



**COFRA®**

BORN TO WORK

the italian brand 

SLIMMER  
art. 6055  
COFRA  
CE EN ISO 22716  
SIZE 10

**GUANTES DE PROTECCIÓN**

2026-1



**ES**



Giuseppe Cortellino  
Gerente COFRA



Ruggiero Cortellino

## DESDE EL 1938 AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

En el 1938 nace en Barletta por Ruggiero Cortellino, con el nombre de Cortelgomma, un pequeño taller en el que se fabrican, durante el periodo de la posguerra, calzados con suelas realizadas con neumático de camiones militares y empeines que se reciclan de las uniformes militares. Cada día se producen más de diez pares que se venden diariamente a los mercados cercanos. La iniciativa y la pasión de su fundador han convertido, en corto plazo, esta pequeña tienda en una empresa que fabrica más de cien pares al día que se distribuyen en toda Italia. En el 1983 la empresa cambia de nombre a COFRA. Su crecimiento continuo es el resultado de una gestión empresarial muy atenta que ha hecho a la empresa líder en el mercado del sector del calzado para uso profesional, siendo una marca reconocida y consolidada en Europa y en todo el mundo. COFRA hoy es una empresa líder en el sector del calzado de seguridad que invierte en búsqueda y desarrollo, para renovar y facilitar soluciones tecnológicas de vanguardia. El valor de la marca COFRA es el resultado de prestaciones cualificadas, es la prueba tangible de lo que caracteriza cada producto: competencia, especialización y tradición.

## PRESTACIONES CERTIFICADAS

COFRA es una de las empresas más avanzadas desde el punto de vista tecnológico gracias a su moderna maquinaria. Este continuo empeño hacia la calidad ha contribuido a obtener su reconocimiento en 1997, cuando COFRA fue el primer productor de Italia a recibir la certificación de calidad UNI EN ISO 9001.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

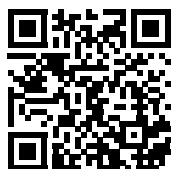
Un equipo eficaz, preparado y siempre disponible para una rápida respuesta a todas las exigencias del cliente. Para cada área geográfica hay un encargado del servicio de atención al cliente que conoce el idioma y las costumbres del país correspondiente. Una asistencia pre y post-venta para satisfacer en todo momento las exigencias del cliente.

## SERVICIO ENTREGA INMEDIATA

Un almacén semi-automatizado muy eficiente **30.600 m<sup>2</sup>**, organizado según los más modernos criterios de logística, con operaciones de manipulación gestionadas mediante radiofrecuencia, se organizan envíos de casi **15.000** pares de calzado, **6.000** prendas, **5.000** unidades entre docenas de guantes, mascarillas y gafas..

## SISTEMA DE AUTOSTORE AUTOMATIZADO CON LÍNEA DE EMBALAJE INTEGRADA

Para garantizar el mejor servicio al cliente con plazos mínimos de procesamiento y extrema precisión en la preparación de los pedidos, la empresa ha introducido recientemente un importante **sistema de autostore automático de 1.650 m<sup>2</sup>**, con una alta capacidad de almacenaje, que trabaja con estrategia de picking "goods to man". **41 robot**, de forma totalmente automatizada, recogen los artículos necesarios para componer cada pedido. **En 6 estaciones de trabajo, los operarios componen las cajas** y las colocan en la fase de automatización que consiste en **una línea de embalaje integrada**, donde tienen lugar las fases de peso, precintado, cálculo de volumen, etiquetado, cierre y sellado. La intervención del operador finalmente permite la clasificación para su posterior envío. **Peso y volumen se comprueban para controlar** el cumplimiento de los datos teóricos indicados en la etiqueta. En caso de discrepancia, la caja se rechaza y se vuelve a comprobar. Los operadores están equipados con un **lector de códigos de barras** que garantiza una operatividad más fluida y mantiene las manos libres. Para garantizar **la mejor ergonomía y espacios de trabajo cómodos y libres de obstáculos**, las cajas, solo cuando se transportan a los operadores, descienden desde una altura inicial de 3,20 m a 65 cm, la altura óptima.



VER EL  
VÍDEO

## WEB SHOP Sencilla, intuitiva, y disponible las 24 horas.

Es accesible de la misma dirección web [www.cofra.it](http://www.cofra.it). La nueva tienda online representa una evolución de la anterior, y ofrece los siguientes valores añadidos:

- Se puede utilizar con todos los navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, etc.), así como móviles (tabletas y smartphone)
- Menú gráfico sencillo e intuitivo
- Introducción asistida de pedidos
- Visibilidad del inventario actual y, en caso de falta de disponibilidad de la mercancía, posibilidad de conocer la siguiente fecha de llegada de estoc en almacén
- Resumen de los pendientes siempre actualizado y descargable en formato Excel
- Amplia sección de DESCARGA, donde serán recogidos los documentos exportables en las diferentes secciones de la tienda online
- Prioridad de pedidos más alta. La introducción y la confirmación del pedido web asegurarán la inmediata gestión en almacén y la preparación de su expedición.

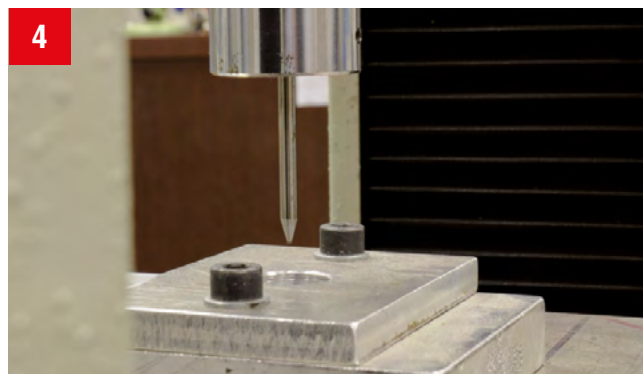
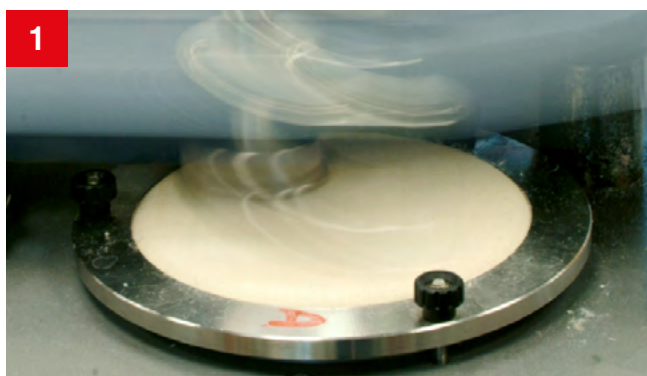
Además siempre es posible:

- comprobar el estado de Su pedido;
- consultar el archivo histórico de todos los pedidos;
- realizar estadísticas.

## LABORATORIO

Garantizar calidad significa realizar rigurosos controles en producción y pruebas de laboratorio durante las fases de proyecto. Por este motivo COFRA dispone en sus instalaciones de un laboratorio completo donde es posible estudiar las prestaciones de materiales y productos acabados. El laboratorio COFRA está dotado con los más modernos equipos establecidos por las rigurosas normas europeas en términos de prestaciones de los guantes de trabajo, que permiten estudiar productos capaces de satisfacer las diferentes exigencias de los trabajadores. Para todos sus guantes, COFRA, con la máxima transparencia, pone a disposición las relativas fichas técnicas incluyendo, a veces, los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas por entidades competentes, garantizando la calidad de las prestaciones de los productos enviados todos los días a sus clientes.

- 1 MARTINDALE - Análisis de la resistencia a la abrasión**
- 2 CORTE POR CUCHILLO - Análisis de la resistencia al corte**
- 3 DESGARRE - Análisis de la resistencia al desgarre**
- 4 PERFORACIÓN - Análisis de la resistencia a la perforación**



# HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE: RESPONSABILIDAD AMBIENTAL E INNOVACIÓN CONTINUA

Visualizar un sistema económico cada vez más ético y competitivo, donde la ética y la economía se combinan, ha llevado a la empresa a lo largo de los años a desarrollar actividades e iniciativas en apoyo al medio ambiente.

## ENERGÍA LIMPIA

Desde 2011, COFRA produce **energía limpia** a través de un sistema fotovoltaico con una potencia nominal total de alrededor de 1,3 MW. La superficie total es de aproximadamente 10.000 m<sup>2</sup>, mucho más grande que un campo de fútbol regular para partidos internacionales. **El sistema fotovoltaico cubre alrededor del 60% (1.500.000 kWh) de las necesidades energéticas anuales** de la empresa, lo que equivale al consumo anual de electricidad de unas 500 viviendas. Evitamos emitir más de 800 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera cada año y alrededor de 16.000 toneladas en veinte años.



## Beneficios para el medio ambiente

**-800 t** emisiones cada año  
**1.500.000 kWh** al año producidos con el sistema fotovoltaico

## DISEÑANDO NUESTROS PRODUCTOS CON LA SOSTENIBILIDAD EN MENTE

La investigación en curso para la protección del medio ambiente continúa. El laboratorio químico de la empresa siempre está trabajando para encontrar las mejores soluciones para minimizar la eliminación de residuos de la producción, que a menudo tienen una biodegradabilidad muy lenta. **Buena parte de los productos de nuestras líneas de calzado se fabrican actualmente con un componente de caucho reciclado en las suelas**, mejorando sus ya excelentes propiedades mecánicas. Diseñamos las partes superiores de nuestro calzado para minimizar los residuos de producción. Hemos introducido gradualmente más y más prendas de vestir en nuestra colección hechas de **telas recicladas y certificadas por OEKO-TEX<sup>®</sup>**, asegurando procesos de producción no tóxicos y eco-sostenibles. En algunas de nuestras prendas de vestir, utilizamos **MODAL<sup>®</sup>**, una **fibra de madera** alternativa a las fibras sintéticas, producida a través de una cadena de suministro sostenible y limpia.



## RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DE PRODUCCIÓN

### DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE SUELAS DE CALZADO

Desde los años 80, COFRA ha estado reciclando residuos de la producción de materiales termoplásticos para las suelas de calzado. En 1995, COFRA comenzó una instalación que permitía la recuperación de residuos de producción (incluido el material termoestable) para producir uno de nuestros materiales base para las suelas. Esta instalación ha sido una de las pocas en toda Europa y ha logrado un excelente objetivo al **evitar el vertido de más de 2.000 toneladas de residuos de poliuretano, que tienen una biodegradabilidad muy lenta**. Desde 2012, se ha iniciado una nueva actividad para recuperar y utilizar los residuos de producción para la fabricación de suelas. En colaboración con socios y proveedores que han mostrado sensibilidad a los problemas ambientales, después de un período de estudio y pruebas posibles, esta actividad de recuperación se implementa ahora de manera rutinaria. Un importante desarrollo químico-físico-tecnológico ha llevado a la creación de una nueva formulación de materiales para suelas, que no solo utiliza la recuperación de materiales de suela, sino que también permite el uso de una cantidad considerable de materiales termoestables, que debido a su naturaleza son mucho menos propensos a la recuperación. Este proceso está naturalmente incluido en los procesos de producción, logrando una **recuperación sostenible de los residuos de producción que aumenta continuamente**.

### RESIDUOS DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE BOTAS DE PVC

**COFRA recupera el 100% de los residuos de producción de PVC para sus botas.**



## USO DE MATERIALES DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

La formación de suelas de calzado con poliuretano requiere el uso de agentes desmoldantes: durante varios años, **COFRA ha eliminado todas las sustancias tóxicas y peligrosas para los seres humanos y el medio ambiente.** Después del proceso de inyección, los moldes requieren una fase de limpieza: COFRA primero reemplazó los productos químicos por métodos físicos, y luego cambió a carbonato, una solución completamente "verde". Usamos **adhesivo a base de agua** para construir las partes superiores de nuestro calzado, que es inofensivo para el medio ambiente.

La última incorporación es un **sistema de pegado de suelas de caucho totalmente automatizado**, ubicado en nuestra planta de producción de Albaco Shoes en Albania, que nos permite utilizar **una cantidad de pegamento equivalente a la tercera parte de lo que se utilizaba con los procesos de pegado anteriores.** La planta está operativa desde el segundo semestre de 2024.

## CALZADO CON MATERIALES RECICLADOS

En 2019 nació la línea **GREEN-FIT**, una novedad absoluta en el mercado mundial de la seguridad: **el primer calzado de trabajo fabricado con materiales reciclados.**

## NUESTRO EMBALAJE ESTÁ CAMBIANDO

Reducción, reutilización y reciclaje de materiales de embalaje. COFRA reemplaza los materiales de embalaje por alternativas más sostenibles. Hemos comenzado a utilizar **cajas de cartón recicladas, láminas de plástico reciclado, etiquetas con formas innovadoras para evitar el uso de plástico.** Reducimos los materiales de embalaje, evitando las etiquetas colgantes en nuestros zapatos. Reutilizamos nuestras cajas de embalaje, dándoles una segunda vida al utilizarlas para enviar nuestros productos.

## REDUCCIÓN DE RESIDUOS LOGÍSTICOS

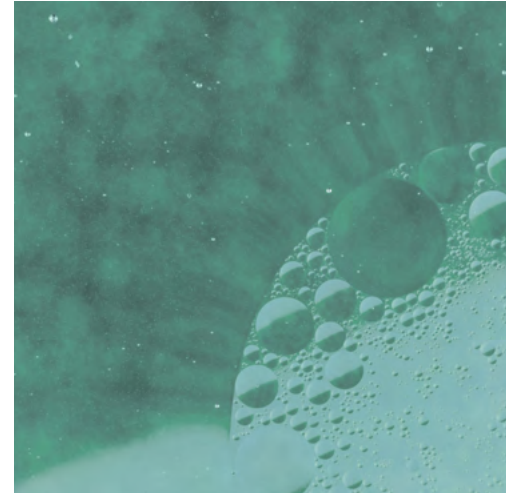
**Damos nueva vida a las cajas de cartón, reutilizándolas** para enviar nuestras mercancías.

Todo el embalaje resultante de la producción y/o compra se pone a disposición de los operadores durante la preparación del pedido del cliente.

Los palets son herramientas esenciales para el transporte y almacenamiento de mercancías. Por esta razón, su uso intensivo a menudo compromete su estabilidad e integridad.

En COFRA hemos creado un punto de recogida de palets dañados y hemos capacitado personal calificado para inspeccionarlos y reemplazar los componentes que ya no son adecuados.

De esta manera **el estado de los palets vuelve a estándares óptimos para que puedan seguir utilizándose**, minimizando el desperdicio y la cantidad de residuos industriales liberados al medio ambiente.



## RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Gracias a una recogida separada escrupulosa y severa, enviamos al destino correcto **todas** las cantidades de **papel, plástico, metales, madera** y **residuos biodegradables producidos**, evitando la liberación de importantes volúmenes de residuos en vertederos y contribuyendo a un óptimo **reciclaje circular**.



## RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

COFRA también se preocupa por preservar las fuentes de agua, para asegurar la sostenibilidad de la vida humana y ambiental con el tiempo. Este objetivo se logró en 2013 mediante la **construcción de una red para recolectar, almacenar y luego distribuir el agua de lluvia** comenzando desde los depósitos y luego utilizando sistemas de bombeo para su reutilización. El agua se utiliza principalmente para regar áreas verdes, jardines, patios, alimentar los inodoros y lavar las áreas exteriores de calles, plazas y estacionamientos.



## UNA ACTITUD ECOLÓGICA TAMBIÉN EN LA VIDA COTIDIANA

En la empresa, en cada sector, se realiza una **recogida selectiva de residuos**. Hemos reemplazado nuestros sistemas de iluminación por instalaciones LED. **En nuestras oficinas, utilizamos papel reciclado exclusivamente**. Damos la bienvenida a nuestros clientes y proveedores sirviendo alimentos y bebidas en recipientes de cerámica y vidrio.



## LOGÍSTICA DE VANGUARDIA ORIENTADA A LA SOSTENIBILIDAD

A diferencia de los tradicionales almacenes automatizados mini-load, el sistema automatizado de COFRA está formado por robots que se mueven gracias a pequeñas baterías. Esto hace que el consumo energético sea bajo, ya que las baterías requieren muy poca energía eléctrica para cargarse.

Además, el almacén automatizado nos ha permitido:

- **reducir el uso de camiones de preparación de pedidos en un 60%**
- **reducir a la quinta parte la iluminación en los almacenes dedicados a la logística**, ya que el almacén automatizado no necesita iluminación.

**Todo esto se ha traducido en una reducción significativa del consumo energético.**



# CÓDIGO DE CONDUCTA

Revisión Mayo 2024

- COFRA siempre se ha comprometido a respetar los estándares sociales, ambientales y de seguridad.
- COFRA espera que todos sus Proveedores se comprometan mutuamente a respetar los mismos estándares sociales, ambientales y de seguridad.
- COFRA expone, comparte y presenta su CÓDIGO DE CONDUCTA a todas las partes interesadas para resaltar, declarar y compartir su compromiso.
- COFRA está contra cualquier forma de violencia y sus colaboradores están obligados a adoptar un comportamiento éticamente impecable, así como legal y profesionalmente correcto en el desempeño de sus funciones, encaminado a consolidar la reputación de la empresa, evitando conductas que puedan dañarla. Deberán desempeñar sus tareas respetando los diferentes roles jerárquicos y ejercidos; las relaciones entre compañeros deben basarse siempre en los principios de lealtad y corrección, respetando las leyes, los principios y los valores éticos compartidos.
- COFRA divulga el siguiente CÓDIGO DE CONDUCTA para declarar sus estándares sociales y económicos como parte de su política de empresa y adopta medidas adecuadas para su aplicación y cumplimiento. Las violaciones de este Código de Ética están sujetas a sanciones proporcionadas a la gravedad y basadas en el tipo de relación que el destinatario en cuestión tiene con Cofra srl. Las medidas incluyen también la terminación de la relación fiduciaria con Cofra srl con las consecuencias contractuales previstas por la normativa vigente.

## COFRA SE COMPROMETE CONSTANTEMENTE A:

### RESPETAR LOS DERECHOS HUMANOS

La Empresa respeta los derechos de cada persona, tal como se definen en la Declaración Universal de Derechos Humanos.

### RESPETAR LOS PRINCIPIOS Y DERECHOS EN EL TRABAJO

Adoptada en 1998, la Declaración de la OIT relativa a los principios y derechos fundamentales en el trabajo es una expresión del compromiso de los gobiernos, los empleadores y los trabajadores para defender los valores humanos básicos, valores que son vitales para nuestra vida social y económica.

La Declaración incluye cuatro áreas:

#### **Libertad de asociación y derecho de negociación colectiva.**

- La Empresa respeta los derechos de los trabajadores a formar y afiliarse a sindicatos de su elección y a negociar colectivamente.
- La Empresa cumple con las leyes y estándares de la industria en materia de jornada laboral.

#### **La eliminación del trabajo forzoso y obligatorio.**

- La Empresa no utiliza trabajo forzoso.

#### **La abolición del trabajo infantil.**

- La Empresa respeta los derechos de los niños a recibir educación y no participa ni tolera el uso de trabajo infantil. Trabajo infantil significa cualquier trabajo realizado por una persona menor de 15 años, a menos que las leyes locales exijan una edad mínima más alta y/o escolarización obligatoria.

#### **La eliminación de la discriminación en el lugar de trabajo.**

- La Empresa garantiza igualdad de oportunidades a sus empleados y no discrimina por motivos de raza, sexo, edad, religión, estado civil u orientación sexual.

### RESPECTO POR LA SALUD Y LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO

La empresa ofrece un entorno de trabajo seguro, que cumple con las leyes y normativas nacionales y/o de la UE. La empresa se compromete a adoptar todas las medidas preventivas y/o necesarias para que el lugar de trabajo sea saludable y seguro, de forma que se evite o reduzca al mínimo posible la exposición de los trabajadores a todos los riesgos asociados a las actividades laborales, reduciendo el riesgo de lesiones/accidentes y el riesgo de contraer una enfermedad profesional.

La empresa también se compromete:

1. al encomendar tareas a los trabajadores, tener en cuenta sus capacidades y condiciones en relación con su salud y seguridad;
2. educar, informar y capacitar constantemente a sus trabajadores sobre los riesgos asociados a la actividad laboral;
3. proporcionarles los E.P.C. (Equipos de Protección Colectiva) y EPI (Equipo de protección individual) adecuados;
4. someter a sus trabajadores a vigilancia de salud de acuerdo con lo que dicta la normativa vigente;
5. designar previamente a los trabajadores responsables de la aplicación de las medidas de prevención y extinción de incendios, evacuación de los lugares de trabajo en caso de peligro grave e inmediato, salvamento, primeros auxilios y, en cualquier caso, gestión de emergencias;
6. exigir el cumplimiento por parte de los trabajadores individuales de la normativa vigente, así como de las disposiciones empresariales en materia de seguridad e higiene en el trabajo y de la utilización de los equipos de protección colectiva y dispositivos de protección individual puestos a su disposición;
7. tomar las medidas adecuadas para evitar que las medidas técnicas adoptadas causen riesgos a la salud de la población o deterioren el medio ambiente externo, verificando periódicamente la ausencia continua de riesgos;
8. actualizar las medidas de prevención en relación con cambios organizativos y productivos que sean relevantes en términos de seguridad y salud en el trabajo, o en relación con el grado de evolución de las técnicas de prevención y protección;

## RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE/SOSTENIBILIDAD

La Empresa se esfuerza por minimizar los riesgos para el medio ambiente y lograr un mejor desempeño ambiental, promoviendo el respeto por todos los Recursos Naturales y mejorando dinámica y continuamente las condiciones ambientales del contexto en el que se inserta.

Para cumplir con esta responsabilidad y alcanzar los objetivos pertinentes, se propone:

1. Cumplir constantemente con las leyes y reglamentos pertinentes, y demás compromisos suscritos por la empresa directamente relacionados con los aspectos ambientales de sus actividades;
2. Mantener una estructura organizativa consciente de los temas ambientales, para que a través de la competencia técnica necesaria, y siguiendo los principios de Mejora Continua, se esfuerce por: optimizar los sistemas y tecnologías existentes para ahorrar recursos energéticos en todas nuestras actividades; reducir el consumo de energía y comprometerse a reducir el calentamiento global; tener debidamente en cuenta el aspecto de la protección medioambiental en el caso de la adquisición de nuevas tecnologías y procedimientos; todo ello compatible con una aplicación económicamente sostenible de las mejores técnicas disponibles.
3. Promover, a través de la información, formación y educación, la conciencia ambiental del personal. Esto en la consideración de que la protección ambiental corporativa sólo es posible si todos los colaboradores, en todos los niveles, son conscientes de ello.
4. Documentar y monitorear constantemente los impactos ambientales producidos por la empresa. Esta información debe ser divulgada después en un diálogo abierto con las autoridades.
5. Discutir previamente inversiones y nuevos procedimientos con las autoridades competentes para definir medidas preventivas contra posibles fuentes de contaminación.
6. Minimizar el potencial de peligro con un sistema de gestión de riesgos, considerando la importancia de prevenir las consecuencias de cualquier accidente para las personas y el medio ambiente.
7. Informar periódicamente a los clientes, proveedores y empresas responsables, así como a cualquier persona interesada, sobre las actividades realizadas para proteger el medio ambiente.
8. Alentar a los proveedores a adoptar y alcanzar estándares ambientales aceptables.
9. Esforzarse por producir energía limpia, evitando así la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera
10. Evitar tirar los residuos y restos de producción a vertederos fomentando al máximo su recuperación y reutilización.

## POLÍTICA ANTICORRUPCIÓN

La política anticorrupción de COFRA se aplica a todos los empleados de la empresa en todos los niveles. Está prohibido ofrecer, directa o indirectamente, o aceptar solicitudes de dinero o cualquier otro beneficio a cualquier persona, funcionario público o contraparte privada, con el objetivo de inducirlo a realizar u omitir cualquier acción comprendida en el ámbito de su responsabilidad. Está prohibido a todos los colaboradores aceptar sumas de dinero, obsequios u otros beneficios de proveedores de la empresa y/o mantener relaciones amistosas, aceptar invitaciones de cualquier tipo, que se traduzcan en ayudar e incitar en la elección del proveedor, en la estipulación del contrato, en deficiencia de los precios, en los pagos, en las propuestas en especie o en cualquier otra forma. Cofra no reconoce contribuciones a favor de sujetos políticamente expuestos, ni de partidos políticos u organismos y asociaciones atribuibles a ellos. Los patrocinios deben ser funcionales y coherentes con el modelo de negocio de la Empresa y ser aprobados previa y expresamente. Está igualmente prohibido el uso de terceros a través de los cuales ofrecer u obtener sumas de dinero o cualquier otro beneficio con fines corruptos. Los actos de cortesía comercial, como obsequios o formas de hospitalidad, sólo se permiten si cumplen con los procedimientos definidos por la empresa. La compensación a pagar a los proveedores debe ser exclusivamente proporcional al servicio indicado en el contrato y los pagos no pueden realizarse a persona distinta de la parte contractual ni en un país distinto al de las partes contractuales. En caso de que un director, empleado o colaborador de la Sociedad reciba solicitudes explícitas o implícitas de beneficios de cualquier naturaleza por parte de la Administración Pública o de personas físicas o jurídicas que actúen por cuenta ajena o por cuenta de la propia Administración Pública, deberá suspender inmediatamente todas las relaciones con el mismo e informar al Órgano de Control. Para obtener más información sobre los recordatorios de denuncia relacionados con la corrupción, consulte el documento sobre "POLICY OF WHISTLEBLOWING" (POLÍTICA DE DENUNCIAS).

## CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO REACH

La Empresa cumple con el Reglamento REACH (CE) n. 1907/2006, vigente desde el 1 de junio de 2007, que garantiza que los productos utilizados y suministrados a COFRA (químicos y no químicos según el proveedor):

- no contienen sustancias SVHC (Substance of Very High Concern);
- no contienen sustancias que estén incluidas en el listado del Anexo XIV del Reglamento REACH;
- no contienen sustancias que estén incluidas en la Lista de Candidatos constantemente actualizada;
- si contienen sustancias sujetas a restricciones (Anexo XVII de REACH), que se respeten las restricciones de uso pertinentes.

Además, en el caso de que un artículo contenga una sustancia SVHC (Substance of Very High Concern) o esté incluida en la Lista de Candidatos en concentraciones superiores al 0,1% peso/peso, se proporciona información suficiente con el nombre de la sustancia e instrucciones útiles para uso seguro del artículo (ver art. 59.1 de REACH).



# CUIDEN SUS MANOS

Todas las tareas laborables dependen de sus manos. Cada día están sometidas a continuas agresiones como abrasiones, contacto de polvos y líquidos, temperaturas muy elevadas o muy bajas. La elección del guante adecuado es el instrumento de protección más eficaz, capaz no sólo de tutelar la salud de esta parte tan importante del cuerpo humano, sino también de mejorar sus prestaciones y reducir la fatiga.



## ÍNDICE

<b>NORMAS</b>	<b>9</b>
<b>MATERIALES</b>	<b>17</b>
<b>ACABADOS</b>	<b>20</b>
<b>MECHANICAL PROTECTION</b>	<b>22</b>
<b>HEAT AND FIRE PROTECTION</b>	<b>47</b>
<b>CUT PROTECTION</b>	<b>48</b>
<b>COLD PROTECTION</b>	<b>66</b>
<b>CHEMICAL PROTECTION</b>	<b>72</b>
<b>DISPOSABLE GLOVES</b>	<b>78</b>
<b>PUNTO VENTA</b>	<b>83</b>

<b>ABRAGRIP</b>	CHEMICAL PROTECTION	<b>74</b>
<b>AIRPLUME</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>43</b>
<b>BAJKAL</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>36</b>
<b>BLACK DEEP</b>	CUT PROTECTION	<b>62</b>
<b>BLANKET</b>	COLD PROTECTION	<b>67</b>
<b>BOULDER</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>38</b>
<b>BRICKER</b>	COLD PROTECTION	<b>68</b>
<b>BUCKLER</b>	COLD PROTECTION	<b>68</b>
<b>CARVER</b>	CUT PROTECTION	<b>61</b>
<b>CHEMITEK</b>	CHEMICAL PROTECTION	<b>76</b>
<b>CLAMP</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>37</b>
<b>CLAMP DEEP</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>38</b>
<b>CLING</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>34</b>
<b>COLDEXT</b>	COLD PROTECTION	<b>71</b>
<b>CORBEL</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>45</b>

<b>DEXTERMAX</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>28</b>
<b>DUAL WARM</b>	COLD PROTECTION	<b>71</b>
<b>DUCTILE</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>31</b>
<b>EAGLE-NIT</b>	DISPOSABLE GLOVES	<b>80</b>
<b>EVODUO</b>	CUT PROTECTION	<b>58</b>
<b>EVOTRIO</b>	CUT PROTECTION	<b>58</b>
<b>FIBERDOTS</b>	CUT PROTECTION	<b>54</b>
<b>FIBERFOOD</b>	CUT PROTECTION	<b>54</b>
<b>FLEXYCOTTON</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>39</b>
<b>FREEZING PRO</b>	COLD PROTECTION	<b>67</b>
<b>GEKOFLEX</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>29</b>
<b>GLIDER</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>41</b>
<b>GLOW</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>44</b>
<b>GRABLIGHT</b>	DISPOSABLE GLOVES	<b>80</b>
<b>GRAUPEL</b>	COLD PROTECTION	<b>66</b>
<b>HYDRONIT</b>	COLD PROTECTION	<b>69</b>
<b>HUB</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>44</b>
<b>IMPERVIOUS</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>32</b>
<b>INOX</b>	CUT PROTECTION	<b>57</b>
<b>INOX 15</b>	CUT PROTECTION	<b>57</b>
<b>ISOCUT</b>	CUT PROTECTION	<b>51</b>
<b>ISOTROPIC</b>	CUT PROTECTION	<b>51</b>
<b>KERF</b>	CUT PROTECTION	<b>65</b>
<b>KISEL</b>	CUT PROTECTION	<b>60</b>
<b>LIMBER</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>40</b>
<b>LOADER</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>37</b>
<b>LOADER DEEP</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>36</b>
<b>LONGCUT 5</b>	CUT PROTECTION	<b>53</b>
<b>METAL PRO</b>	CUT PROTECTION	<b>55</b>
<b>MIDDLER</b>	CUT PROTECTION	<b>64</b>
<b>MILLSTONE</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>34</b>

<b>NIMBLE</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>41</b>
<b>NITECK</b>	CUT PROTECTION	<b>62</b>
<b>NITRA-NEO</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>35</b>
<b>NITRILIGHT</b>	DISPOSABLE GLOVES	<b>81</b>
<b>NOTCHER</b>	CUT PROTECTION	<b>63</b>
<b>OILPROOF</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>24</b>
<b>PHOENIX</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>26</b>
<b>PHOENIX FIT</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>27</b>
<b>PILLAR</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>46</b>
<b>PROPERHAND</b>	CHEMICAL PROTECTION	<b>76</b>
<b>REDFIRE</b>	HEAT AND FIRE PROTECTION	<b>47</b>
<b>RIFLING</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>33</b>
<b>SILCUT</b>	CUT PROTECTION	<b>61</b>
<b>SKINPROOF</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>24</b>
<b>SLIMMER</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>22</b>
<b>SOARING</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>42</b>
<b>STURDY-LATEX</b>	CHEMICAL PROTECTION	<b>77</b>
<b>SUNGUARD</b>	CHEMICAL PROTECTION	<b>77</b>
<b>SUPERCUT 5</b>	CUT PROTECTION	<b>52</b>
<b>SUPERCUT 5 PLUS</b>	CUT PROTECTION	<b>53</b>
<b>SYNTO</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>25</b>
<b>TOP RUMBLE</b>	DISPOSABLE GLOVES	<b>79</b>
<b>TOR</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>46</b>
<b>TOTAL PROOF</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>23</b>
<b>TUNDRA</b>	COLD PROTECTION	<b>70</b>
<b>WORKTOPS</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>45</b>
<b>ZONAL</b>	MECHANICAL PROTECTION	<b>30</b>

**Tras la adaptación al nuevo Reglamento UE 2016/425 y a la nueva normativa de Guantes de Protección, COFRA apuesta por la recertificación de todos los Guantes de Protección. Por este motivo, en el almacén y en el mercado pueden estar presentes guantes todavía marcados con la normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas y cumplen con la normativa vigente.**

## NORMAS

Todos los guantes COFRA están proyectados de tal manera que, según las condiciones de uso aconsejadas, puedan ofrecer la protección adecuada para el usuario. Las prestaciones de los EPI se indican mediante pictogramas e índices relativos que los acompañan y han sido certificadas por pruebas de laboratorio.

### EN 420:2003+A1:2009 - Guantes de protección - Requisitos generales y métodos de prueba

Define los requisitos relativos a planificación y fabricación, inocuidad de los guantes, tallas, destreza, marcados. La conformidad con la norma EN 420:2003+A1:2009 es obligatoria para cada tipo de guante pero no necesita marcado. Para posterior información técnica se puede consultar el folleto informativo que se encuentra en el embalaje de cada producto.

### EN ISO 21420:2020 - Actualización de la norma europea EN 420:2003+A1:2009

La nueva versión de la EN 420 es ahora una norma internacional y ya no solo europea. La definición de inocuidad de los materiales se ha vuelto más restrictiva al alinearse con la normativa REACH mediante la determinación del contenido (dentro de los valores permisibles) de níquel, DMF en guantes recubiertos de poliuretano y de hidrocarburos aromáticos policíclicos, así como la determinación de aminas cancerígenas. La norma ahora también es aplicable a los dispositivos de protección de brazos. Ya no se requiere la longitud mínima de guantes, excepto donde sea previsto (ver EN 12477 - norma de protección para soldadores). La norma define solo los requisitos básicos y no se ocupa de las propiedades protectoras de los guantes (EN 388, EN 407, EN 511,...) y, por lo tanto, no se usa sola, sino solo en combinación con la norma específica apropiada.

## DESTREZA

La destreza es la capacidad de manipulación manifestada durante la ejecución de movimientos con el uso del guante. Según el uso, el guante tendría que ofrecer la máxima destreza posible. Esta misma depende de varios factores, por ejemplo, el espesor del material del guante, su elasticidad y su deformabilidad. COFRA realiza las pruebas de destreza para cada guante para poder elegir así el mejor sector de su uso. La norma preve diferentes niveles de prestaciones, desde el nivel 1 (baja destreza) hasta un nivel máximo de 5 (máxima destreza).



**DEXTERITY**

**Art. LIMBER G043 (destreza 5)**, permite manipular con la máxima precisión incluso los objetos más pequeños.



**DEXTERITY**

**Art. HUB G105 (destreza 3)**, garantiza un alto nivel de protección y resistencia del guante, manteniendo un nivel de destreza adecuado al sector de uso.

## MARCADO

Nivel TDM/ISO 13997

Código producto

Logotipo fabricante

Pictogramas niveles de protección

Consultar las instrucciones de uso

Marcado Comunidad Europea



Código comercial

Talla



## TALLAS

Para garantizar el máximo confort de los guantes es muy importante que la talla sea la adecuada. Determinar la talla necesaria es muy sencillo y está indicado por la norma general: hay que medir la circunferencia de la mano como muestra el dibujo. A cada medida del contorno de la mano corresponde la talla del guante; todos los guantes de la colección COFRA llevan el borde coloreado que identifica la talla exacta, como se indica en la tabla:

TALLA	6 (XS)	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Circunferencia de la mano (mm)	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano (mm)	160	171	182	192	204	215

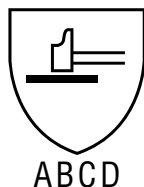
Para los guantes de protección para soldadores la longitud mínima de los guantes debe ser conforme al prospecto indicado en la norma EN 12477:2001+A1:2005 - GUANTES DE PROTECCIÓN PARA SOLDADORES.

Es posible que la longitud de los guantes diseñados para aplicaciones especiales no esté de acuerdo con los valores de la tabla de tamaños arriba mencionada. Para obtener una indicación mejor y más precisa, consulte la tabla asociada a cada producto. También es probable que el tamaño del guante no se ajuste perfectamente ya que la forma de la mano es diferente según la persona (una mano ancha con dedos cortos puede ser un ejemplo).

## LAVADO Y SECADO



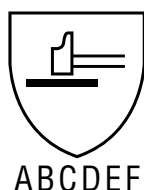
COFRA garantiza para los productos resistentes a los lavados (marcados con el símbolo "Lavadora") la prolongación de la vida útil del guante manteniendo inalteradas las prestaciones del producto, optimizando los costos de la empresa y reduciendo el impacto medioambiental. Como exige la norma general sobre guantes EN ISO 21420:2020, para los guantes resistentes a los lavados todas las prestaciones se prueban en laboratorio antes y después de haber pasado por el número máximo recomendado de ciclos de limpieza según las instrucciones de mantenimiento informadas, garantizando resultados conformes con lo declarado también al final del último lavado. Las instrucciones de limpieza siguen estándares internacionales como ISO 6330 (procedimientos de lavado y secado de textiles) e ISO 3175-2 (procedimientos de limpieza en seco).



## EN 388:2003 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos

Define el nivel de protección cuanto menos de uno de los siguientes riesgos mecánicos (si no se hubiese alcanzado cuanto menos el nivel 1 el marcado será "0"):

PRESTACIONES	NIVEL				
	1	2	3	4	5
A. Resistencia a la abrasión (ciclos)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-
B. Resistencia al corte por cuchilla (índice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0
C. Resistencia al desgarro (Newton)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
D. Resistencia a pinchazos (Newton)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-



## EN 388:2016+A1:2018 - Actualización de la Norma Europea EN 388:2003

Revisión de la norma EN 388 sobre guantes de protección contra riesgos mecánicos, que aumenta la precisión y fiabilidad de las pruebas de corte.

La EN 388:2003 describe el método de prueba llamado Coupe Test que calcula el número de ciclos necesarios para cortar el guante con una presión de 5 N (aproximadamente 500 g).

La EN 388:2016+A1:2018 introduce una segunda prueba, la Prueba TDM definida por la norma EN ISO 13997:1999 (lámina recta, que se mueve a una distancia predeterminada, sujeta a fuerza variable) que será adoptada para guantes resistentes al corte mientras será opcional para los guantes menos resistentes para los cuales se aplicará el método de ensayo del Coupe Test.

Un guante de protección contra riesgos mecánicos debe tener un nivel de prestaciones de 1 o mayor para al menos una de las propiedades (abrasión, corte de hoja, desgarro y perforación) o al menos un nivel A de la EN ISO 13997:1999 TDM prueba de resistencia al corte; clasificadas según los requisitos mínimos para cada nivel mostrado en el prospecto siguiente:

MARCADO	NIVEL					
	1	2	3	4	5	
A. Resistencia a la abrasión (número de rozamientos)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	
B. Prueba de corte*: resistencia al corte por cuchilla (índice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	
C. Resistencia al desgarro (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	
D. Resistencia a pinchazos (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	
E. TDM*: resistencia al corte (N) - EN ISO 13997	A	B	C	D	E	F
	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
F. Protección contra golpes - EN 13594:2015	P			AUSENTE		
	Alcanzado			Prueba no realizada		

\* Para la opacificación durante la prueba de la resistencia al corte (índice B), los resultados de la prueba de corte son solo indicativos mientras la prueba de resistencia al corte TDM (índice E) es el resultado de las prestaciones de referencia.

Si uno de los índices de marcado está marcado con:

- la letra "X" significa que la prueba no ha sido realizada y no es aplicable;
- el número "0" significa que la prueba ha sido realizada pero no se ha alcanzado el nivel mínimo de prestaciones.



## EN 407:2004 - Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

Define el nivel de protección cuanto menos de una de las siguientes fuentes de calor.

La presente norma es aplicable solo junto a la EN 420; el material de los guantes de protección debe corresponder al menos al nivel de rendimiento 1 de abrasión y de resistencia al desgarro según la EN 388.

MARCADO		NIVEL			
		1	2	3	4
A. Comportamiento al fuego	Persistencia de tiempo a las llamas (s)	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Tiempo de incandescencia residual (s)	sin ningún requisito	≤ 120	≤ 25	≤ 5
B. Calor de contacto	Temperatura de contacto T <sub>c</sub> (°C)	100	250	350	500
	Tiempo límite t <sub>t</sub> (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
C. Calor convectivo	Índice de transferencia térmica HTI (s)	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
D. Calor radiante	Transferencia térmica de calor t <sub>24</sub> (s)	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
E. Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Número de gotitas	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Grandes cantidades de metal fundido	Hierro fundido (g)	30	60	120	200

Si uno de los índices está marcado con:

- la letra "X" significa que la prueba no ha sido realizada y no es aplicable;
- el número "0" significa que la prueba ha sido realizada pero no se ha alcanzado el nivel mínimo de prestaciones.



ABCDEF  
FIG. 1



ABCDEF  
FIG. 2

## EN 407:2020 - Guantes de protección y otros dispositivos de protección de las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

La revisión de la norma EN 407 define la aplicación ahora también a los dispositivos de protección para los brazos y a los nuevos dispositivos de protección para las manos como manoplas, agarraderas, guantes para horno, guantes para barbacoa, etc. Se ha introducido un nuevo pictograma que se puede usar en el caso de guantes no resistentes a la llama (es decir, no probados con el primer parámetro de la legislación, ver fig.2). En el caso de un guante ignífugo que alcance al menos el nivel 1, se sigue marcando con el pictograma habitual utilizado hasta ahora, ver fig.1. Nunca se pueden utilizar los dos pictogramas al mismo tiempo. Se han realizado otras mejoras en las metodologías de prueba del comportamiento frente al fuego (ahora con una propagación limitada de la llama), del calor por contacto, del calor por convección y de las grandes cantidades de metal fundido. Para guantes probados contra salpicaduras pequeñas y proyecciones grandes de metal fundido, se requiere una longitud mínima de guante de acuerdo con la talla seleccionada. Si la prueba de propagación limitada de llama no alcanza al menos el nivel 3 y los guantes no superan la prueba de liberación rápida, todas las demás pruebas térmicas no pueden reportar un valor superior al nivel 2. Se deben probar todas las partes del guante que están expuestas al calor por contacto.

MARCADO		NIVEL			
		1	2	3	4
Propagación limitada de las llamas	Tiempo de postinflamación (s)	≤ 15	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Tiempo de postincandescencia (s)	sin ningún requisito	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Calor de contacto	Temperatura de contacto T <sub>c</sub> (°C)	100	250	350	500
	Tiempo límite t <sub>t</sub> (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Calor convectivo	Índice de transferencia térmica HTI (s)	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Calor radiante	Transferencia térmica de calor t <sub>24</sub> (s)	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Número de gotita	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Grandes cantidades de metal fundido	Hierro fundido (g)	30	60	120	200

Si uno de los índices está marcado con:  
 • la letra "X" significa que la prueba no ha sido realizada y no es aplicable;  
 • el número "0" significa que la prueba ha sido realizada pero no se ha alcanzado el nivel mínimo de prestaciones.

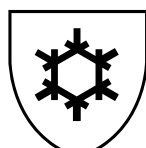
## EN 12477:2001+A1:2005 - Guantes de protección para soldadores

Se define el rendimiento de soldadura dividiéndolos entre los TIPOS A y B, donde el TIPO A identifica los guantes de alto rendimiento, pero, en consecuencia, baja destreza, mientras que por el contrario el TIPO B identifica los guantes de destreza elevada pero con un rendimiento más contenido.

REQUISITOS GENERALES	Número EN	Prestación mínima solicitada	
		TIPO A	TIPO B
Resistencia a la abrasión	EN 388	2 (500 ciclos)	1 (100 ciclos)
Resistencia al corte por cuchillo	EN 388	1 (índice 1,2)	1 (índice 1,2)
Resistencia a los tirones	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Resistencia a la perforación	EN 388	2 (60 N)	1 (20 N)
Comportamiento frente al fuego	EN 407	3	2
Resistencia al calor por contacto	EN 407	1 (temperatura de contacto 100 °C)	1 (temperatura de contacto 100 °C)
Resistencia al calor convectivo	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	-
Resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido	EN 407	3 (25 gotas)	2 (15 gotas)
Destreza	EN 420	1 (diámetro mínimo 11 mm)	4 (diámetro mínimo 6,5 mm)

Los guantes de TIPO B se recomiendan cuando se requiere una elevada destreza como para la soldadura TIG.  
 Los guantes de TIPO A se recomiendan para otros procesos de soldadura.

TALLAS	6 (XS)	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Longitud mínima del guante (mm)	300	310	320	330	340	350



ABC

## EN 511:2006 - Guantes de protección contra el frío

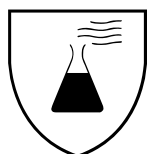
Define la protección cuanto menos de un tipo de frío entre convectivo y por contacto, en cambio la impermeabilidad es facultativa:

MARCADO		NIVEL			
		1	2	3	4
<b>A. Frío convectivo</b>	Aislamiento térmico I <sub>TR</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,10 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,15	0,15 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,22	0,22 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,30	0,30 ≤ I <sub>TR</sub>
<b>B. Frío por contacto</b>	Resistencia térmica R (m <sup>2</sup> K/W)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
<b>C. Impermeabilidad al agua*</b>		1 Alcanzado		0 No alcanzado	

\*El nivel de prestaciones 1 indica que no se ha verificado ningún paso de agua al final del período de prueba. Cuando este requisito no se satisfaga, entonces se indica un nivel de prestaciones 0 y el guante se moja puede perder sus capacidades aislantes.

Si uno de los índices está marcado con:  
 • la letra "X" significa que la prueba no ha sido realizada y no es aplicable;  
 • el número "0" significa que la prueba ha sido realizada pero no se ha alcanzado el nivel mínimo de prestaciones.

**EN ISO 374-1:2016  
+A1:2018**



**EN ISO 374-1:2016+A1:2018 (sustituye la EN 374-1:2003) - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos**

**Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos**

Especifica los requisitos para guantes diseñados para proteger al usuario contra los productos químicos peligrosos y define los términos que se utilizarán.

**EN 374-2:2014 (sustituye la EN 374-2:2003) - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos**

**Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración**

Especifica un método de ensayo para determinar la resistencia a la penetración de los guantes que protegen contra los productos químicos y/o los microorganismos.

Los guantes sometidos a prueba tienen que pasar la prueba de fuga de aire (verificando la ausencia de agujeros en la superficie después de la presurización con aire de la parte interior del guante) y/o la prueba de fuga de agua (verificando la ausencia de gotas en la superficie exterior después de rellenar el guante con agua).

Estas pruebas deben realizarse de conformidad con la norma ISO 2859, respetando los niveles de prueba y los niveles de calidad aceptables (AQL) previstos y/o establecidos para garantizar la calidad durante la producción. Este AQL (nivel de calidad aceptado) evalúa la calidad de cada lote de producción, determinando la probabilidad de encontrar agujeros. Por esta razón, un AQL más bajo (por ejemplo, 0.65 en lugar de 1.5) corresponderá a una probabilidad estadística más baja de encontrar defectos/agujeros.

NIVEL DE PRESTACIONES	UNIDAD DE NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL)	NIVEL DE ENSAYO
Nivel 3	< 0,65	G1
Nivel 2	< 1,5	G1
Nivel 1	< 4,0	S4

**EN 16523-1:2015 (sustituye la EN 374-3:2003) - Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos**

**Parte 1: Permeación de productos químicos líquidos potencialmente peligrosos en condiciones de contacto continuo**

Especifica un método de prueba para determinar la resistencia de los guantes a la penetración de productos químicos líquidos potencialmente peligrosos en condiciones de contacto continuo (el método no es aplicable a la evaluación de mezclas químicas, excepto para soluciones acuosas).




La resistencia a la permeabilidad de estos productos químicos se evalúa midiendo su relativo tiempo de cruce desde la superficie exterior del guante hasta la superficie interior en contacto con la piel. Sobre la base de esto, la resistencia del guante se indica mediante el nivel de rendimiento de permeación relativo que va de 1 a 6, como se muestra a continuación:

TIEMPO DE PASO MEDIDO (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
NIVEL DE PRESTACIONES DE PERMEABILIDAD	1	2	3	4	5	6

La lista de productos químicos que se pueden probar de acuerdo con la EN 16523-1:2015 incluye más que los 12 productos químicos ya presentes en la anterior EN 374-3:2003 (relativos las letras que van de la A a la L) 6 productos químicos adicionales (relativos a las letras de M a T) para un total de 18 productos químicos que se muestran a continuación:

LETRA CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO CAS	CLASE
<b>A</b>	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
<b>B</b>	Acetona	67-64-1	Cetone
<b>C</b>	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
<b>D</b>	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
<b>E</b>	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico que contiene azufre
<b>F</b>	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
<b>G</b>	Dietilamina	109-89-7	Amina
<b>H</b>	Tetrahidrofurano	109-99-9	Composto heterocíclico y éter
<b>I</b>	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
<b>J</b>	N-heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
<b>K</b>	40% Hidróxido de sodio	1310-73-2	Base inorgánica
<b>L</b>	96% Ácido sulfúrico	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico, oxidante
<b>M</b>	65% Ácido nítrico	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
<b>N</b>	99% Ácido acético	64-19-7	Ácido orgánico
<b>O</b>	25% Hidróxido de amonio	1336-21-6	Base inorgánica
<b>P</b>	30% Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Peróxido
<b>S</b>	40% Ácido fluorhídrico	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
<b>T</b>	37% Formaldehído	50-00-0	Aldehído

Según su rendimiento de permeación, los guantes de protección química se clasifican en tres tipos (a partir del 21/04/2018 según EN 16523-1:2015):

TIPO DE GUANTE	MARCADO	REQUISITOS	
		Penetración	Permeabilidad
Tipo A	EN ISO 374-1/Type A  UVWXYZ	Los guantes de protección no deben tener pérdidas cuando son sometidos a la prueba de pérdida de aire y a la prueba de pérdida de agua.	Las prestaciones de permeabilidad deben ser al menos de nivel 2 para un mínimo de seis productos químicos de prueba.
Tipo B	EN ISO 374-1/Type B  XYZ	Los guantes de protección no deben tener pérdidas cuando son sometidos a la prueba de pérdida de aire y a la prueba de pérdida de agua.	Las prestaciones de permeabilidad deben ser al menos de nivel 2 para un mínimo de tres productos químicos de prueba.
Tipo C	EN ISO 374-1/Type C  -	Los guantes de protección no deben tener pérdidas cuando son sometidos a la prueba de pérdida de aire y a la prueba de pérdida de agua.	Las prestaciones de permeabilidad deben ser al menos de nivel 1 para un mínimo de un producto químico de prueba.

### EN 374-4:2013 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos

#### Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos

Especifica el método de prueba para determinar la resistencia de los materiales de guantes de protección contra la degradación por contacto continuo con productos químicos peligrosos.

La degradación es una alteración dañina de una o más características del material del guante de protección debida al contacto con un producto químico. Entre estas alteraciones es posible incluir, desprendimiento, desintegración, fragilidad, variación de color, variación de tamaño, apariencia, endurecimiento y ablandamiento. Esta resistencia a la degradación se determina midiendo la variación porcentual de la resistencia a la perforación del material del guante después del contacto continuo (durante una hora) de su superficie exterior con el producto químico bajo examen.

### EN ISO 374-5:2016 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos

#### Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos

Especifica los requisitos y métodos de prueba de los guantes destinados a proteger al usuario contra microorganismos, es decir, contra los agentes microbiológicos como bacterias, virus u hongos.

Se consideran resistentes a bacterias y hongos, los guantes que no tienen fugas cuando se someten a la prueba de resistencia a la penetración definida por la EN 374-2: 2014 y, por lo tanto, cuando pasan la relativa prueba de fuga de aire y de agua. Por otro lado, se consideran resistentes también a los virus (así como bacterias y hongos) los guantes que sometidos a la prueba según ISO 16604: 2004 (Procedimiento B) no muestran ninguna transferencia detectable (<1 UFP / ml) del bacteriófago Phi-X174.

TIPO DE GUANTE	MARCADO	REQUISITOS	
		Penetración	Protección contra virus
Guantes de protección contra bacterias y hongos	EN ISO 374-5:2016 	✓	-
Guantes de protección contra virus, bacterias y hongos	EN ISO 374-5:2016  VIRUS	✓	✓

**EN  
455**



## **EN 455 - Guantes médicos desechables**

### **EN 455-1:2020 - Ausencia de agujeros. Requisitos y ensayos**

Especifica los requisitos y facilita el método por el ensayo de los guantes médicos desechables, para determinar la ausencia de agujeros (ensayos al agua para la detección de agujeros, muestreo, nivel de control y AQL).

### **EN 455-2:2015 - Requisitos y ensayos para las propiedades físicas**

Especifica los requisitos y facilita los métodos de ensayos para las propiedades físicas de los guantes médicos desechables (dimensiones y resistencia), para asegurar durante su empleo un adecuado nivel de protección (del paciente y del consumidor) de la recíproca contaminación.

### **EN 455-3:2015 - Requisitos y ensayos para la valoración biológica**

Especifica los requisitos relativos a la valoración de la seguridad biológica de los guantes médicos desechables. Facilita los requisitos relativos al etiquetado y al confeccionamiento de los guantes, además de la divulgación de las informaciones relativas a los métodos de ensayos empleados.

### **EN 455-4:2009 - Requisitos y ensayos para determinar la duración de conservación**

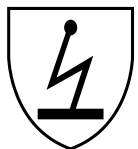
Especifica los requisitos de duración de conservación de los guantes médicos desechables. Además especifica los requisitos del etiquetado y revelación de las informaciones relativas a los métodos de ensayos utilizados.

**EN 16350:2014**



### **EN 16350:2014 - Guantes de protección - Propiedades electrostáticas**

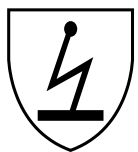
Esta norma europea proporciona requisitos adicionales para guantes de protección que se llevan en áreas donde existen o pudieran originarse zonas inflamables o explosivas. En ella se especifican un método de ensayo y unos requisitos de prestaciones, el marcado y la información para guantes de protección con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión. Esta norma europea no es aplicable a protección de dispositivos electrónicos, protección frente a la tensión de rojo, guantes de protección aislantes para trabajos en tensión (EN 60903), guantes de protección para soldadores (EN 12477).



### **EN 1149-2:1997 - Ropa de protección - Propiedades electrostáticas**

Parte 2: Método de ensayo para medir la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical)

La norma especifica un método de prueba para medir la resistencia eléctrica vertical de los materiales de ropa de protección. La norma no es aplicable para la protección contra la tensión de rojo.



### **EN 1149-1:2006 - Ropa de protección - Propiedades electrostáticas**

Parte 1: Método de prueba para la medición de la resistividad superficial

La norma especifica un método de prueba para materiales que pueden ser utilizados en la confección de prendas (o guantes) de protección que disipan cargas electrostáticas, para evitar choques que puedan provocar incendios.

## **Directiva EU 1999/92/CE - ATEX (ATmosphères EXplosibles)**

La Directiva EU 1999/92/CE (directiva ATEX) prescribe medidas para la tutela de la seguridad y de la salud de los trabajadores expuestos al riesgo de atmosferas explosivas. Los guantes COFRA cumplen todos los requisitos que se refieren a los materiales y a la proyección requeridos por la norma UNI EN 16350:2014 (propiedades electrostáticas) evitando incendios causados por cargas electrostáticas, haciendo el guante idóneo para los ambientes ATEX (CEN/CLC/TR 16832:2015).



### **EN ISO 14419:2010 - Textiles - Repelencia al aceite - Prueba de resistencia a los hidrocarburos**

Se considera la repelencia al aceite de la capa superficial, calculando la resistencia a la absorción de una gama de líquidos hidrocarburos con diferentes tensiones superficiales. El resultado puede alcanzar valores entre el nivel 0 y nivel 8.



## Reglamentos europeos relativos al contacto con alimentos

Los productos destinados al contacto directo con los alimentos deben llevar el pictograma “copa y tenedor” en cumplimiento con el Reglamento CE n.1935/2004 (“Materiales y objetos destinados al contacto con productos alimentarios”) y, por lo que concierne los guantes, con el más específico Reglamento UE n.10/2011 (“Materiales y objetos de plástico destinados al contacto con productos alimentarios”). Esto quiere decir que todos los materiales utilizados para la producción del guante no deben representar algún peligro para la salud humana y no deben implicar alguna modificación o deterioración de los alimentos. Para tal fin los productos alimentarios van clasificados en 5 grupos y se prueba la conformidad del guante en contacto con cada uno de ellos. Por lo tanto, un guante puede ser idóneo para el contacto con unos grupos de alimentos y no para otros. Para una correcta información acerca de las tipologías de alimentos adecuadas para cada tipo de guante, las empresas productoras deben facilitar informaciones a través de la Declaración de Conformidad.



## OEKO-TEX®

La marca OEKO-TEX® es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX® estándar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles también metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alérgenos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX® cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN ISO 21420:2020 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.



Guantes realizados sin el uso de siliconas, responsables de irritaciones cutáneas y reacciones alérgicas. La ausencia de siliconas permite manipular piezas de vidrio, acero y metal en general, sin dejar huellas dactilares, optimizando las fases de pintura, montaje, embalaje y acabado. Como especifica el método de prueba UNI ISO 4650:2013+EC 1-2014, los guantes pueden contener siliconas, pero en cantidades que no superen el 1%, umbral mínimo más allá del cual es imposible determinar un valor a nivel científico.



## Global Recycle Standard (GRS)

GRS es reconocido como el estándar internacional más importante para la producción sostenible de prendas y productos textiles elaborados a partir de materiales reciclados. La norma reconoce la importancia del reciclaje para el crecimiento de un modelo de producción y consumo sostenible con el objetivo de promover la reducción del consumo de recursos (materias primas vírgenes, agua y energía) y aumentar la calidad de los productos reciclados. El GRS prevé la emisión de una declaración medioambiental verificada por un tercero (certificado de transacción T/C) que garantiza el contenido de materiales reciclados en sus productos, tanto intermedios como acabados, el mantenimiento de la trazabilidad durante todo el proceso productivo, las restricciones en el uso de productos químicos y el cumplimiento de criterios ambientales y sociales en todas las fases de la cadena productiva desde el reciclaje de materiales, pasando por las posteriores fases de fabricación, hasta el etiquetado del producto terminado. Las fases que no están incluidas en la certificación son la recogida, clasificación, selección y agrupación de residuos.

## REACH

Con el propósito de tutelar la salud de los consumidores, la Unión Europea ha promulgado el Reglamento Reach (en vigor a partir del 1º junio 2007) que prohíbe el uso de determinadas sustancias químicas. COFRA garantiza la conformidad con el Reglamento Reach de todos los guantes, no utilizando sustancias prohibidas o limitadas (Aminas aromáticas y aminas benceno derivadas de azocolorantes, metales pesados, ftalatos, etc.). Para garantizar el cumplimiento de dicho Reglamento, se hacen controles en los tejidos y accesorios utilizados durante las fases de producción.



## UK Conformity Assessed

Nueva Marca de conformidad de producto, utilizada para la mayoría de los productos comercializados en el Reino Unido (Inglaterra, Gales y Escocia), actualmente cubiertos por las normativas y directivas para el mercado CE.



## TP TC 019/2011

Reglamento técnico sobre seguridad de los equipos de protección individual en circulación en el territorio de la unión aduanera euroasiática.

# MATERIALES

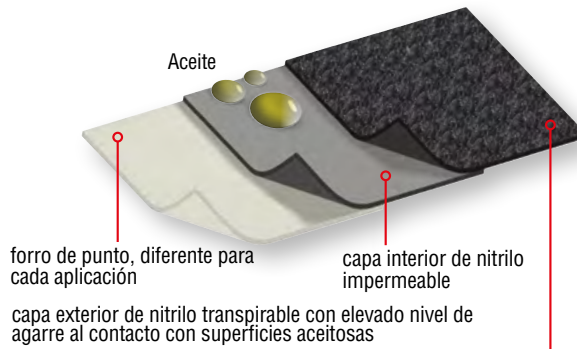
## REVESTIMIENTO

La tipología de revestimiento de la palma es muy importante para elegir el guante adecuado. La elección debe tener en cuenta las diferentes superficies con las cuales entran en contacto, las prestaciones mecánicas requeridas, las diferentes exigencias de confort.

### NITRILO

#### Oil Protection Technology

Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas. La capa interior forma una barrera contra el pasaje de los aceites. La capa exterior tiene una superficie arenosa especial que penetra los aceites y llega a tocar el objeto, manteniendo un buen agarre. La serie Oil Protection Technology ofrece una gama de modelos diferentes, diferentes por área de uso y tipo de recubrimiento.



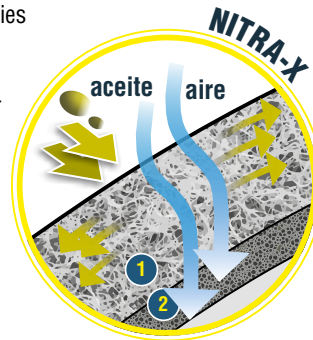
#### NITRA-X

### TRABAJAR CON ACEITE SIN NOTARLO! El concepto de nitrilo ha sido revolucionado

NITRA-X es un compuesto innovador, transpirable, de doble capa que ofrece un excelente agarre en superficies mojadas y aceitosas.

El aceite se recoge en la capa exterior (1), gracias a la extrema porosidad de la mezcla. La superficie exterior permanece libre, asegurando el máximo agarre. La capa interior de espuma de nitrilo (2), gracias a la estructura de sus microporos, evita que el aceite penetre en el revestimiento, al tiempo que permite que pase el aire, maximizando así la transpirabilidad.

NITRA-X tiene una **excelente elasticidad**, facilita y agiliza los movimientos de la mano.



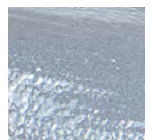
#### GRANITICK

Mezcla de nitrilo realizada por COFRA capaz de conseguir resultados innovadores en términos de resistencia a la abrasión y a las solicitudes mecánicas en general respecto a los normales guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. Garantiza una resistencia a la abrasión muy superior a la que se podría lograr con un normal revestimiento de nitrilo. El resultado es, entonces, una mayor resistencia del guante en el tiempo, que permite aplicaciones en los sectores de trabajo más difíciles. Además, la resistencia a desgarros y perforaciones resulta mejorada. GRANITICK es innovadora por lo que concierne el espesor también: a pesar de las prestaciones mecánicas superiores, resulta ser una de las mezclas más finas en el mercado, que garantiza adherencia del guante a la mano y máxima destreza. Las características típicas del nitrilo son las mismas de un nitrilo de alta calidad, con una buena resistencia a grasas y aceites, y con un agarre seguro en superficies secas.



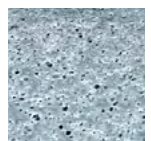
#### NITRILO LISO

Óptimo agarre en superficies secas. Resistente a los aceites y agentes químicos. La superficie compacta le otorga excelentes propiedades mecánicas y un obstáculo a la penetración del agua. Revestimiento adecuado para varios sectores de utilizzo.



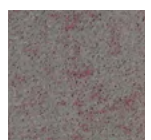
#### ESPUMA DE NITRILO



Óptimo agarre en superficies húmedas o secas. La superficie porosa le otorga excelente transpirabilidad y confort, así como mejor elasticidad respecto al nitrilo. Revestimiento adecuado para varios sectores de utilizzo, sobretodo en contacto con superficies húmedas.



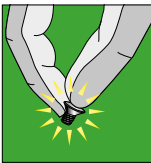
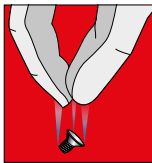
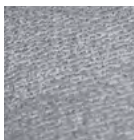

#### MICROESPUMA DE NITRILO

Mayor transpirabilidad gracias a la mayor cantidad de poros, esta nueva espuma de nitrilo garantiza comodidad y resistencia superiores. Otorga un agarre excelente en superficies tanto secas como mojadas.

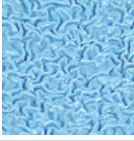
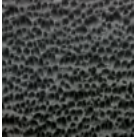


<p><b>ESPUMAS DE NITRILO Y POLIURETANO A BASE DE AGUA</b></p>	<p>Suave compuesto, transpirable, elástico y al mismo tiempo muy resistente, asegura un excelente agarre en superficies secas y húmedas. Esta nueva fórmula crea la combinación correcta entre comodidad y seguridad para los trabajadores. La ausencia de DMF (dimetilformamida) como disolvente de poliuretano reduce las irritaciones y previene las alergias de la piel en los sujetos más sensibles. La base de agua hace el guante ecocompatible y por lo tanto fácilmente desechable.</p>	
<p><b>MEZCLA DE NITRILO Y POLIURETANO</b></p>	<p>Óptima transpirabilidad, elasticidad y destreza. Gracias a la presencia de nitrilo la resistencia mecánica del guante resulta reforzada. Aconsejado para trabajos donde se manejan piezas pequeñas o para satisfacer exigencias de elevada transpirabilidad en condiciones genéricas.</p>	

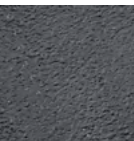
## POLIURETANO

<p><b>PU-DEX</b></p>	<p>Nueva mezcla de un poliuretano que revoluciona el concepto de grip. El excelente agarre de pequeños objetos y la máxima destreza aumentan el rendimiento durante los trabajos en que se requiere una esmerada precisión.</p>	<p align="center">   </p>	
<p><b>POLIURETANO</b></p>	<p>Óptima transpirabilidad. El espesor reducido y la elasticidad le otorgan máxima destreza y un confort muy elevado. Baja resistencia al desgaste. Aconsejado para trabajos donde se manejan piezas pequeñas y donde no se necesita una elevada resistencia mecánica.</p>		

## LÁTEX

<p><b>LÁTEX RUGOSO</b></p>	<p>Óptimo agarre en superficies secas. Máximo confort y destreza gracias a la elasticidad del látex. Baja resistencia al contacto con aceites y agentes químicos en general. Indicado para la construcción y para satisfacer exigencias de elevado confort.</p>	
<p><b>ESPUMA DE LÁTEX</b></p>	<p>Material caracterizado por una estructura microporosa que combina protección, comodidad y funcionalidad, haciéndolos adecuados para numerosas aplicaciones profesionales. Gracias a su alta elasticidad y adaptabilidad a las manos se garantiza una óptima sensibilidad táctil.</p>	

## NEOPRENO

<p><b>NEOPRENO</b></p>	<p>Resistente y duradero, garantiza una óptima protección contra riesgos físicos como cortes y abrasiones, y ofrece una excelente resistencia y protección química. Este revestimiento resiste a la degradación por ozono, rayos solares y oxidación. Es funcional y flexible tanto a bajas como a altas temperaturas.</p>	
------------------------	--	---

## PIELES

Durante la fase de producción y estratificación, la piel queda partida en dos: la capa exterior (flor entera), que se utiliza para proporcionar mejor suavidad y confort, y la capa interior (gamuza), que se utiliza para garantizar buenas prestaciones mecánicas como la resistencia a la abrasión y a los desgarros.



<p><b>PIEL BOVINA</b></p>	<p>Muy resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos, como humedad y luz del sol. Los guantes hechos con piel vaca son más gruesos y por eso proporcionan mayor resistencia. En el mercado hay mucha variedad de pieles y de diversas calidades. COFRA cuida atentamente la selección de sus pieles garantizando la suavidad y resistencia que la distingue de otras tipologías de pieles.</p>
<p><b>PIEL CABRA</b></p>	<p>A diferencia de la piel vaca, la piel cabra se caracteriza por su menor grosor, por lo que aumenta la sensibilidad y la destreza del operador, al tiempo que proporciona una mayor transpirabilidad de la mano. El grosor inferior no lleva implícita una baja resistencia mecánica.</p>

## AZO FREE

**Ninguno de los tejidos utilizados en la línea de guantes de piel lleva AZOCOLORANTES.**


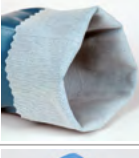



## FORROS

Fabricados en tejido o malla en calibres diferentes, los forros se pueden hacer con diferentes materiales o combinaciones de éstos, cada uno con diferentes características y propiedades. El galga indica la cantidad de agujas presentes en el espacio de una pulgada, o sea 2,5 cm, y está determinado por la distancia entre una aguja y otra y por la forma de la aguja. La magnitud del galga está representada por un número inversamente proporcional a ella: un forro con galga 7 será, por lo tanto, más grueso que un galga 18. Una mejor destreza y sensibilidad se asocia a un mayor galga; por el contrario, un menor galga generalmente se asocia con una mayor protección.

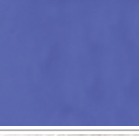


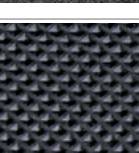
<p><b>NYLON</b></p>	<p>Es el tejido con las mejores propiedades mecánicas de resistencia a las abrasiones y al desgaste, superior al poliéster. Resiste a los aceites y a muchos productos químicos y ofrece una buena elasticidad.</p>
<p><b>POLIESTER</b></p>	<p>Hilado muy versátil por su ligereza y firmeza. Une excelentes propiedades mecánicas (resistencia al desgaste y estabilidad dimensional) a una óptima eficacia térmica.</p>
<p><b>ALGODÓN</b></p>	<p>Es el tejido que ofrece el máximo confort con la piel. Menos resistente que el nylon pero con elevado coeficiente de transpirabilidad.</p>
<p><b>ACRÍLICO</b></p>	<p>Ofrece un elevado aislamiento térmico, sobre todo si dispone de afelpado interno. Las prestaciones de resistencia al desgaste son muy buenas, recomendado para trabajos a bajas temperaturas.</p>
<p><b>DuPont™ Kevlar®</b></p>	<p>Hilado de fibra aramídica con óptimas prestaciones anticorte y resistencia a la llama y al calor. Reforzado con hilos de metal, puede alcanzar la máxima protección ante los cortes (categoría 5). DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de E.I. du Pont de Nemours y Company.</p>
<p><b>HDPE (polietileno alta densidad)</b></p>	<p>Fibra con máximas prestaciones de resistencia al corte. Fina y flexible, ofrece protección y elevado confort en los movimientos de la mano y potencia al máximo la destreza.</p>
<p><b>UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular)</b></p>	<p>Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene, o polietileno de ultra alto peso molecular, es un material de alta tecnología de la misma familia química del HDPE, respecto al cual ofrece prestaciones mecánicas amplificadas gracias a un peso molecular muy elevado. Sobre todo, el UHMWPE logra niveles superiores de resistencia al corte y al desgaste, siempre manteniendo flexibilidad y manejabilidad. Se utiliza para los modelos anticorte COFRA de nueva generación que disfrutan de su ductilidad y tenacidad.</p>
	<p>Forro realizado por COFRA que une las características de los materiales más resistentes en el mercado, entre los cuales UHMWPE y acero (total ausencia de fibras de vidrio). Además, la presencia de algodón garantiza suavidad y buena flexibilidad. El resultado es un forro performante y sutil, capaz de conseguir el máximo nivel de resistencia al corte aun en caso de guantes con ligeros revestimientos de poliuretano.</p>
<p><b>NEXTOFIL</b></p>	<p>Hilado de última generación realizado por COFRA, sin fibras de vidrio. Garantiza una buena flexibilidad y elevadas prestaciones mecánicas. Su diámetro pequeño es muy adecuado para entrelazar con otros hilos permitiendo obtener forros muy resistentes, sin comprometer la flexibilidad y la suavidad.</p>
	<p>Hilado realizado por COFRA que une la flexibilidad del nylon a la resistencia del acero. La unión de estos dos materiales ha permitido la obtención de un hilo de excepcionales prestaciones que garantiza flexibilidad y ligereza, permitiendo ofrecer al mismo tiempo una protección al corte superior al nylon estándar, aumentando la duración del guante.</p>
	<p>Hilado compuesto hecho con polietileno de alto peso molecular (UHMWPE), muy resistente al corte que, a través de una tecnología innovadora, está segmentado y tratado para aumentar su flexibilidad. Cada hilo se enrolla alrededor de un hilo de acero inoxidable, lo que garantiza flexibilidad y excelente resistencia al corte del hilo HeliPEX.</p>
	<p>Forro de microfibras caracterizada por una superficie total 10 veces superior a la de las fibras tradicionales. Esto quiere decir que las microfibras THINSULATE™ retienen más aire y reducen la pérdida del calor hacia el exterior. Se garantiza un constante aislamiento térmico aun en situaciones climáticas caracterizadas por fuerte viento y temperaturas extremas. THINSULATE™ es una marca 3M.</p>
	<p>COFRA-TEX es una membrana de TPU (poliuretano termoplástico): elástica en 4 direcciones, ligerísima, ultrafina, resistente a los aceites y grasas, garantiza óptimas características de transpirabilidad e hidrorrepelencia. Guantes realizados con tejidos con membrana COFRA-TEX tienen una elevada resistencia a las manipulaciones mecánicas. Las pruebas de laboratorio comprueban la buena resistencia al desgarro y a la tracción.</p>

# ACABADOS




## ACABADOS INTERNOS Y TRATAMIENTOS

<b>FLOCADO</b>	Ligero acabado interior constituido por fibras textiles a base de algodón. Facilita el ajuste y la extracción del guante. Permite conseguir una mayor comodidad y una mejor absorción del sudor.	
<b>SOPORTE TEXTIL</b>	Parte interna constituida por un forro textil en algodón y otros materiales sintéticos que incrementan la resistencia del guante, preservan la mano de irritaciones y permiten aumentar el confort. Adecuado para trabajos de larga duración.	
<b>CLORADO</b>	Tratamiento de lavado del guante con agua clorada para eliminar impurezas, bacterias y rastros de polvo residual de confección. Permite conseguir una mejor manejabilidad del guante sin recurrir al uso de polvos de talco o similares. Sirve para reducir el riesgo de alergias en los guantes de látex.	
<b>CON POLVO</b>	Acabado conseguido incluyendo talco o almidón de maíz dentro del guante durante la producción. Facilita el ajuste, mejora la manejabilidad, y permite conseguir una mayor comodidad, reduciendo la sudoración.	
<b>SIN POLVO</b>	Acabado utilizado particularmente en el sector alimentario, para evitar de posible contaminación por contacto, además de proporcionar mayor confort a los usuarios sensibles al talco o similares.	

## ACABADOS EXTERNOS

<b>LISA</b>	Acabado sin ningún tipo de relieve.	
<b>TEXTURIZADA</b>	Acabado ligeramente rugoso (generalmente presente sobre los guantes químicos desechables) que permite conseguir un mejor agarre antideslizamiento tanto en ambiente seco como mojado.	
<b>ARENADO</b>	Es un tratamiento superficial que crea una textura granulada, utilizado para mejorar las prestaciones mecánicas y de desgaste del guante, aumentando significativamente el agarre sobre objetos aceitosos y húmedos, haciéndolos adecuados para situaciones en las que es fundamental tener un control seguro de los objetos/herramientas de trabajo.	
<b>ROMBOS (DIAMOND)</b>	Acabado capaz de ofrecer buena adherencia en ambiente seco. El relieve a rombos ofrece y mejora la resistencia contra las abrasiones.	

## TIPOS DE MANGUITO

<b>MANGUITOS RECTOS</b>	Manguito clásico y principalmente presente en los guantes de inmersión. Permite una buena ventilación y es fácilmente replegable.	
<b>BORDE DENTATO</b>	Acabado tradicional del borde. Reduce el desprendimiento del soporte textil Reborde.	
<b>SALVA GOTA</b>	Mantiene el guante bien adherido a la muñeca, sin holguras, evitando con ello el deslizamiento del puño hacia la mano durante el uso, a la vez que protege de la entrada de gotas y líquidos. Permite una mayor resistencia al desgarro del guante al ponerlo.	



# CERTIFICADO DE LAVADO HIGIENE Y SEGURIDAD SIEMPRE VAN DE LA MANO

**Mantener limpios los guantes de trabajo es importante y garantizar productos de calidad que mantengan los estándares de certificación a lo largo del tiempo se ha convertido en nuestro objetivo.**

Los guantes que protegen las manos de los trabajadores no sólo están sometidos a un gran desgaste, sino que también están expuestos a la sudoración, ensuciándose continuamente, creando las condiciones ideales para la proliferación de gérmenes y bacterias. Para garantizar la limpieza e higiene es necesario lavarlos, pero esto supondría atacar y deteriorar los materiales que los componen.

**¿Puede un guante, después del lavado, garantizar el mismo rendimiento que garantizaba cuando se compró?**

**¿Cuántas veces se puede lavar un guante y a qué temperatura sin dañarlo Los materiales útiles para garantizar la protección para la cual fue elegido?**

Para contestar a estas preguntas, COFRA ha decidido seguir un proceso de certificación específico que permite realizar las operaciones de limpieza con total seguridad, garantizando las mismas prestaciones que tenía el EPI en el momento de la compra. Los modelos que llevan el símbolo de lavadora se prueban en laboratorio antes y después de la prueba de lavado (ISO 6330), según lo definido por la norma EN ISO 21420 (norma general para guantes de trabajo EPI).

Los modelos detallados abajo son aquellos certificados para lavado, distinguiendo por factor de riesgo o ambiente de trabajo.

## PROTECCIÓN CONTRA CORTES



CARVER

SILCUT

## PROTECCIÓN MECÁNICA PARA USO GENERAL



IMPERVIOUS

GEKOFLEX

## USO EN CONTACTO CON ACEITES



TOTAL PROOF

SYNTO

## ADECUADO PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS



PHOENIX

PHOENIX FIT

FIBERFOOD

**Utilizar guantes lavables, reconocibles por el símbolo de la lavadora, significa preservar la higiene personal, pero también reducir el impacto medioambiental, ya que los guantes durarán más.**

# MECHANICAL PROTECTION

Guantes estudiados para varios usos en construcción, industria y actividades en las que es importante la resistencia al desgaste y a las abrasiones para la protección de las manos. La colección incluye guantes con características diferentes que ofrecen la justa respuesta a las exigencias de robustez, agilidad, confort y características técnicas de los materiales.

## SLIMMER G052

New CAT. II

NITRILO

EN 388:2016  
+A1:2018



4111X

EN 407:2020



x1xxxx

DEXTERITY



- El guante está diseñado con un forro muy transpirable que promueve la circulación del aire gracias a su textura en relieve. Esta estructura permite expulsar el sudor, evitando su acumulación y manteniendo las manos frescas y secas
- El forro ligero de calibre 18, junto con el acabado arenado en la palma, mejora el agarre del guante en superficies aceitosas y húmedas
- La textura especial en relieve hace que este forro sea mucho más resistente al desgaste que otros similares
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Excelente destreza y elevado confort
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** poliéster, elastán **GALGA:** 18

**COLOR:** verde, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria de la madera, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

### FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL



## ULTRASUTIL - RESISTENTE Y TRANSPIRABLE

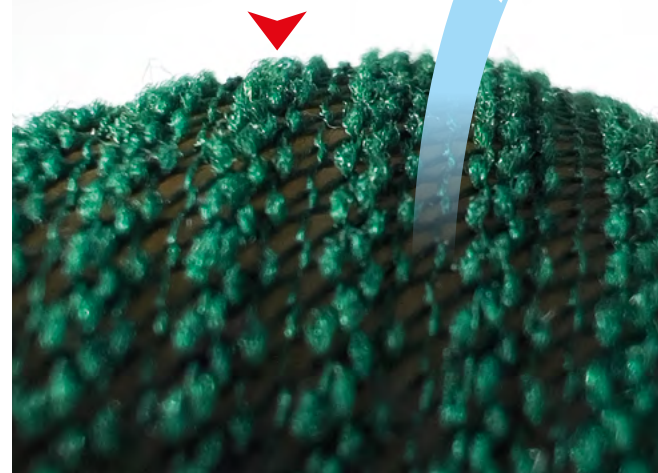
CÓDIGO	CANTIDAD
G052-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G052-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G052-K100	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)
G052-KD00	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

### TRANSPIRABLE

El forro especial de malla abierta en contacto con la piel garantiza la máxima transpirabilidad.

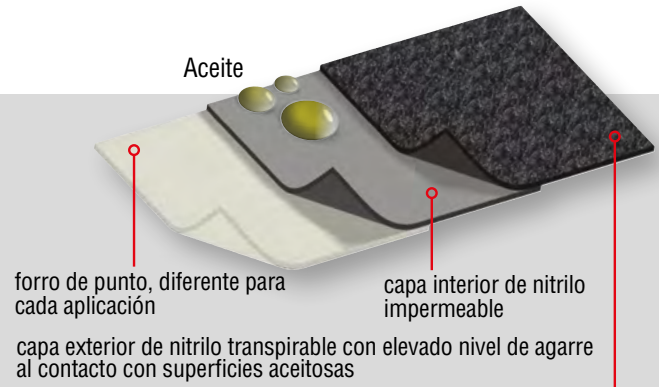
### RESISTENTE A LA ABRASIÓN

La construcción en relieve del forro favorece una buena resistencia a la abrasión.



## Oil Protection Technology

Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas. La capa interior forma una barrera contra el pasaje de los aceites. La capa exterior tiene una superficie arenosa especial que penetra los aceites y llega a tocar el objeto, manteniendo un buen agarre. La serie *Oil Protection Technology* ofrece una gama de modelos diferentes, diferentes por área de uso y tipo de recubrimiento.



Protección Mecánica			Protección contra el corte	Protección contra el frío
Recubrimiento de palma	Recubrimiento 3/4	Recubrimiento total	Recubrimiento total	Recubrimiento 3/4
<b>OILPROOF</b>	<b>SKINPROOF</b>	<b>TOTAL PROOF</b>	<b>BLACK DEEP</b>	<b>BUCKLER</b>
Transpirabilidad ●●●	Transpirabilidad ●●○	Transpirabilidad ●○○	Transpirabilidad ●○○	Transpirabilidad ●●○
Impermeabilidad ●●●	Impermeabilidad ●●●	Impermeabilidad ●●●	Impermeabilidad ●●●	Impermeabilidad ●●●
Resistencia a la abrasión ●●●	Resistencia a la abrasión ●●●	Resistencia a la abrasión ●●●	Resistencia a la abrasión ●●●	Resistencia a la abrasión ●●●

## TOTAL PROOF G010

CAT. II

**NITRILO**

**New**

EN 388:2016 +A1:2018 4131X

EN 407:2020 x1xxxx

DEXTERITY 5

SILICONE FREE



- Oil Protection Technology - Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas
- Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total de nitrilo
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Elevada resistencia a la abrasión
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Adecuado para operaciones de reingreso al cultivo en presencia de residuos de pesticidas secos o parcialmente secos
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO EXTERNO:** arenoso **FORRO:** nylon  
**GALGA:** 13 **COLOR:** azul, negro **ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria de la madera, industria papelera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmecánica, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23,5 cm	24,5 cm	25,5 cm	26,5 cm	27,5 cm



**AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS - TOTALMENTE RECUBIERTO**

\* ver página 16

CÓDIGO	CANTIDAD
G010-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
G010-K100	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)



Ahora también probado según la ISO 18889, la norma que regula los guantes para uso con pesticidas. TOTALPROOF ha demostrado ser un guante tipo GR, es decir adecuado para operaciones de reingreso al cultivo, donde existe la posibilidad de entrar en contacto con residuos de productos plaguicidas secos o parcialmente secos, que permanecen en la planta después de la aplicación de pesticidas. El recubrimiento OIL PROTECTION TECHNOLOGY permite también alcanzar un nivel 5 de resistencia a la permeación de hidróxido de potasio según la prueba EN 374 (nivel esperado: MIN 1, MAX 6), garantizando un contacto químico continuo hasta 240 minutos en total seguridad.

## SKINPROOF G015

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



4131X

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Oil Protection Technology - Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas
- Forro de nylon, elastán - galga 15 que garantiza excelente ajuste y destreza
- Recubrimiento hasta los nudillos para un mejor compromiso de protección-transpirabilidad
- Excelente protección contra aceites y grasas
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** nylon, elastan

**GALGA:** 15 **COLOR:** azul-verde, negro

**ÁREA DE USO:** ganadería, construcción, industria química, industria de la madera, industria papelera, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, limpieza y servicios

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

## OILPROOF G002

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY

EN ISO 14419:2010

New



4121X

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Oil Protection Technology - Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión
- Forro de nylon transpirable
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** nylon

**GALGA:** 13 **COLOR:** azul, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, bricolaje, industria de la madera, industria papelera, industria metalúrgica, industria metalmeccánica

TALLAS (K000A)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23cm	24cm	25cm	26cm	27cm

TALLAS (K100A)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24cm	25cm	26cm	27cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G002-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G002-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G002-K100A	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)
G002-KD00A	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

NITRILO



Oil Protection Technology

### AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS

CÓDIGO	CANTIDAD
G015-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G015-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G015-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)
G015-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

NITRILO



Oil Protection Technology

### AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS

\* ver página 16

# SYNTO G013

**NITRILO**

CAT. II

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY SILICONE FREE OEKO TEX<sup>®</sup> STANDARD 100

4121X x1xxxx

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Revestimiento en espuma de nitrilo/poliuretano a base de agua
- Nueva fórmula aún más duradera
- Sin DMF
- Muy transpirable
- Resistente a los aceites
- El color negro está indicado para entornos muy sucios
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Forro de nylon, elastán - galga 15 que garantiza excelente ajuste y destreza
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** nylon, elastán

**GALGA:** 15

**COLOR:** negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria de la madera, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, transporte y logística



## NUEVA FÓRMULA AÚN MÁS DURADERA - MAYOR COBERTURA DE LOS DEDOS

\* ver página 16

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G013-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G013-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm



STANDARD  
100



## OEKO-TEX<sup>®</sup>

La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> estandar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles también metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alergenicos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX<sup>®</sup> cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN ISO 21420:2020 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.

# PHOENIX G350 **New**

CAT. II

**NITRILO**

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

DEXTERITY



STANDARD 100



3141X



x1xxxx



- Guantes reutilizables, sostenibles y ECO-Friendly
- Malla 15 gauges realizada con hilo reciclado de última generación que garantiza comodidad y suavidad sin comprometer su resistencia
- Forro de poliéster reciclado y elastano para un alto nivel de elasticidad, conforme al estándar GRS (Global Recycled Standard) garantiza una trazabilidad perfecta y segura del material
- Revestimiento polimérico suave de espuma de nitrilo al agua y poliuretano con ausencia total de DMF
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Óptimo agarre en superficies secas
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 (“Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos”) que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** poliéster reciclado, elastán

**GALGA:** 15

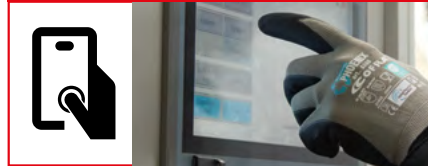
**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria papelera, industria del plástico, industria farmacéutica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados, transporte y logística



**CONFORMIDAD GRS Y OEKO-TEX -  
ADECUADO PARA EL CONTACTO CON  
LOS ALIMENTOS**

**FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL**



TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G350-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G350-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)

## PHOENIX & PHOENIX FIT

**GUANTES REUTILIZABLES,  
SOSTENIBLES Y  
RESPETUOSOS CON EL MEDIO  
AMBIENTE.**

**EXCELENTE RENDIMIENTO MECÁNICO,  
DESTREZA Y CONFORT.**



**ISO 6330**

**Protección del medio ambiente**  
¡Certificado para el lavado!  
Rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos.  
¡Todo en beneficio del medio ambiente y del trabajador!

**Las botellas usadas cobran vida:  
más del 50% de material reciclado.**

# PHOENIX FIT G351 **New**

CAT. II

**NITRILO**

EN 388:2016  
+A1:2018



4141X

EN 407:2020



x1xxxx

DEXTERITY



STANDARD  
100



- Guantes reutilizables, sostenibles y ECO-Friendly
- Malla 15 gauges realizada con hilo reciclado de última generación que garantiza comodidad y suavidad sin comprometer su resistencia
- Forro de poliéster reciclado y elastano para un alto nivel de elasticidad, conforme al estándar GRS (Global Recycled Standard) garantiza una trazabilidad perfecta y segura del material
- Revestimiento polimérico suave de espuma de nitrilo al agua y poliuretano con ausencia total de DMF
- Revestimiento ¾ hasta los nudillos
- Palma rugosa de nitrilo para elevado agarre y resistencia a la abrasión
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** palmo rugoso de nitrilo

**FORRO:** poliéster reciclado, elastán

**GALGA:** 15

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria papelera, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm



**CONFORMIDAD GRS Y OEKO-TEX -  
ADECUADO PARA EL CONTACTO  
CON LOS ALIMENTOS**

**FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL**



	CÓDIGO	CANTIDAD
	G351-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G351-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)

**Toda la cadena de suministro está protegida y garantizada**

El forro de poliéster reciclado cumple con el estándar GRS. Garantiza una trazabilidad perfecta y segura del material, desde su nacimiento hasta su lanzamiento al mercado.



**¡Incluso el reciclado es bueno!**

**¿Qué pasa si no es duradero?**

Certificado para protección mecánica y protección contra calor de contacto, máxima destreza y confort.

Versión FIT con puntos en la palma para mejor agarre y resistencia a la abrasión.



# DEXTERMAX G040

CAT. II

**NITRILO**

EN 388:2016  
+A1:2018



4131X

DEXTERITY



STANDARD  
100

- Máximo confort gracias a su mezcla de nitrilo/poliuretano
- Óptima destreza, ligereza, transpirabilidad y al mismo tiempo resistencia a las abrasiones y al desgaste
- Nuevo forro hidrorrepelente con prestaciones mecánicas superiores

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** nylon

**GALGA:** 15

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, transporte y logística



**ÓPTIMA DESTREZA**

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G040-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G040-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	G040-K100	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)
	G040-KD00	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)

**FORRO DE NYLON HIDROREPELENTE**

**OEKO  
TEX®**

STANDARD  
100



# GEKOFLEX G046

New

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

DEXTERITY

SILICONE  
FREE

4131X

x1xxxx

5

- Palma rugosa de nitrilo para elevado agarre y resistencia a la abrasión
- Nuevo forro hidrorrepelente con prestaciones mecánicas superiores
- Transpirabilidad y ausencia de olor del revestimiento de nitrilo/poliuretano
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Óptima destreza y ligereza pero al mismo tiempo resistencia a las abrasiones y al desgaste
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** palmo rugoso de nitrilo

**FORRO:** nylon **GALGA:** 15

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria de la madera, industria del plástico, industria farmacéutica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido, transporte y logística

CAT. II

**NITRILLO**



## ÓPTIMA DESTREZA

\* ver página 16

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G046-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G046-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

## FORRO DE NYLON HIDROREPELENTE



## PALMA RUGOSA PARA ELEVADO AGARRE



# ZONAL G016

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



4131X

- El forro no estresa la mano acompañando sus movimientos
- Alto nivel de transpirabilidad en la zona superior que mejora la termorregulación interna
- Dedos más delgados para un nivel superior de destreza
- Recubrimiento de espuma de nitrilo para un mejor compromiso entre protección y transpirabilidad
- Suaves relieves en la palma aumentan considerablemente el grip tanto en superficies secas como mojadas, haciendo que el agarre resulte aún más seguro
- Buena protección en ambientes aceitosos

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** relieves de nitrilo en la palma

**FORRO:** nylon, elastan

**GALGA:** 15

**COLOR:** blu-gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria textil y del curtido, transporte y logística

CAT. II

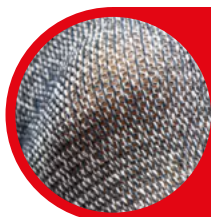
**NITRILO**



**EXCELENTE TERMORREGULACIÓN INTERNA - COMODIDAD Y ALTA DESTREZA**

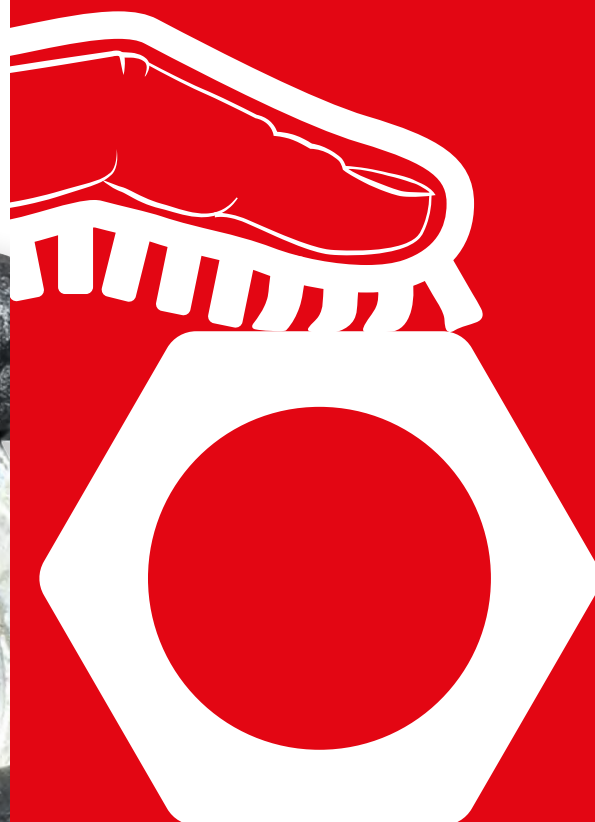
TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G016-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G016-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)



**Doble forro, todo realizado en material resistente al desgaste y a la abrasión, cuya parte superior en nylon ultrafino "FRESH & DRY" permite mayor transpirabilidad, flexibilidad en los movimientos y destreza para agarrar objetos**

**RELIEVES ANTIDESLIZANTES, PARA UN AGARRE SEGURO**



# DUCTILE G050

EN 388:2016  
+A1:2018



4121X

DEXTERITY



STANDARD  
100

- Guante de protección para trabajos mecánicos
- Altamente versátil
- El forro ligero y transpirable de galga 15 proporciona la máxima destreza
- La mezcla suave y flexible garantiza el máximo confort para las manos del usuario
- Sin DMF
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** poliéster, elastán

**GALGA:** 15

**COLOR:** azul, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria electrónica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, limpieza y servicios, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G050-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
G050-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
G050-K100	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)
G050-KD00	<b>Bulto de 20 docenas</b> (20 bolsas de 12 pares)



STANDARD  
100



CAT. II

**NITRILO**



**ÓPTIMA DESTREZA - MÁXIMA VERSATILIDAD**

**FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL**



## OEKO-TEX<sup>®</sup>

La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> estandar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles también metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alérgicos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX<sup>®</sup> cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN ISO 21420:2020 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.

# IMPERVIOUS G011

EN 388:2016  
+A1:2018



DEXTERITY



New



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Excelente resistencia a los aceites
- Óptimo agarre en superficies secas
- Óptima destreza
- Excelente resistencia a la abrasión: **27.000 ciclos\***
- Mezcla especial de nitrilo que garantiza mayor resistencia con espesores inferiores, asegurando perfecta adherencia a la mano
- Sin siliconas\*\*

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** naranja, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, pesca, servicios municipalizados

CAT. II

**NITRILLO**



**EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**

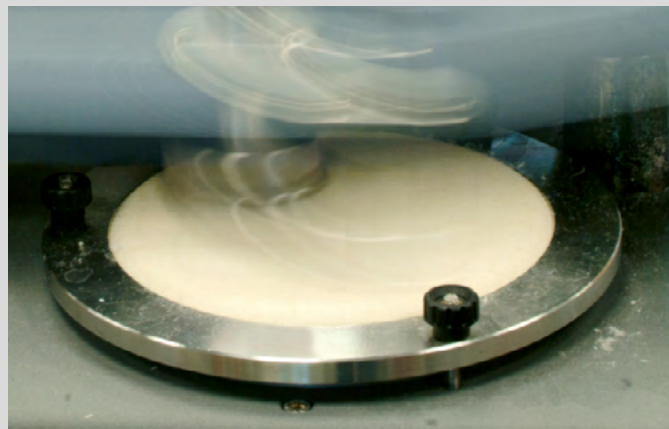
\*\* ver página 16

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G011-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G011-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)



Mezcla de nitrilo realizada por COFRA capaz de conseguir resultados innovadores en términos de resistencia a la abrasión y a las solicitudes mecánicas en general respecto a los normales guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. La resistencia a la abrasión es tres veces el máximo nivel previsto por la norma EN 388 (nivel "4" requiere resistencia a 8.000 ciclos abrasivos, en cambio el modelo IMPERVIOUS llega a 27.000 ciclos). Un resultado que garantiza una mayor resistencia del guante en el tiempo y permite su utilización en ambientes de trabajo más difíciles. La resistencia a los tirones y perforaciones también resulta mejorada.



## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

NIVELES	Número de ciclos
1	100
2	500
3	2.000
4	8.000
	<b>COFRA 27.000</b>

\* Ensayo realizado en los laboratorios COFRA con el método previsto por la norma EN 388. Los resultados demuestran una resistencia a la abrasión tres veces el máximo nivel previsto por la norma, como detallado en la tabla de arriba.

# RIFLING G018

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

DEXTERITY



4121X



x1xxxx



- Guante diseñado con un nuevo concepto de forro con textura en relieve que le otorga altas capacidades de agarre en diferentes ambientes de trabajo
- Mayor resistencia a la abrasión gracias al nuevo tipo de forro
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Guante de protección especialmente indicado para la construcción
- Guante robusto y versátil

**MATERIAL:** nitrilo



**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** otanio, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria de la madera, industria metalúrgica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G018-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G018-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
 G018-K100	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)
 G018-KD00	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

CAT. II



**NITRILO**



**ALTA RESISTENCIA A LA  
ABRASIÓN - RESISTENTE AL  
CALOR POR CONTACTO**



# MILLSTONE G017

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



4131X

- Excelente calidad de los materiales
- Cómodo forro de nylon
- Elevada resistencia a la abrasión
- Óptima destreza
- Excelente agarre en superficies secas
- Elevada flexibilidad

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria papelera, industria metalmeccánica, pesca, servicios municipalizados

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24,5 cm	25,5 cm	26,5 cm	27,5 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G017-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
G017-KD00	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**NITRILO**



**EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - ÓPTIMO AGARRE EN SUPERFICIES SECAS**

# CLING G004

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



3142X

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Elevada resistencia a los aceites
- Óptimo agarre en superficies secas

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, servicios municipalizados

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G004-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
G004-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
G004-K100	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)
G004-KD00	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**NITRILO**



**ÓPTIMO AGARRE EN SUPERFICIES SECAS**

## NITRA-NEO G003-00

EN 388:2016  
+A1:2018



3122X

DEXTERITY



- Versátil
- Nitrilo ligero y resistente a los aceites

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 00 negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, servicios municipalizados

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G003-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G003-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G003-K100	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)
	G003-KD00	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

## NITRA-NEO G003-01

EN 388:2016  
+A1:2018



3122X

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas  
y cualitativas.*

- Versátil
- Nitrilo ligero y resistente a los aceites

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 01 blanco, gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria agroalimentaria, industria farmacéutica, servicios municipalizados

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G003-D101	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G003-DD01	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G003-K101	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)
	G003-KD01	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

CAT. II

NITRILO



MÁXIMA VERSATILIDAD

CAT. II

NITRILO



MÁXIMA VERSATILIDAD

# LOADER DEEP G061

EN 388:2016  
+A1:2018



4X21B

DEXTERITY



CAT. II

**NITRILO**

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Totalmente recubierto, impermeable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** blanco, navy

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria química, industria del plástico, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G061-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G061-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)



**ELEVADAS PRESTACIONES**

# BAJKAL G065

EN 388:2016  
+A1:2018



4111X

DEXTERITY



CAT. II

**NITRILO**

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Totalmente recubierto, impermeable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** blanco, navy

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria química, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G065-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G065-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)



**ELEVADA VERSATILIDAD**

## LOADER G060

EN 388:2016  
+A1:2018



4X21B

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Dorso transpirable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** blanco, navy

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria química, industria de la madera, industria del plástico, industria metalmeccánica, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G060-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G060-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

## CLAMP G062

EN 388:2016  
+A1:2018



4X21B

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Dorso transpirable
- Puño con elástico

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** tejido canalé 100% algodón

**COLOR:** blanco, navy

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria química, industria de la madera, industria del plástico, pesca, servicios municipalizados

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G062-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G062-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)



CAT. II

NITRILLO



ELEVADAS PRESTACIONES



CAT. II

NITRILLO



ELEVADAS PRESTACIONES

# CLAMP DEEP G063

EN 388:2003 DEXTERITY



4222



- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Totalmente recubierto, impermeable
- Puño con elástico

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** tejido canalé 100% algodón

**COLOR:** blanco, navy

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria química, industria del plástico, pesca, servicios municipalizados

TALLAS	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G063-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G063-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)



CAT. II

**NITRILIO**



**ELEVADAS PRESTACIONES**

# BOULDER G024

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY



2121X



x2xxxx



- Versátil
- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas
- Recubrimiento de látex moleteado para un alto nivel de confort, elasticidad y destreza
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- Guante de protección especialmente indicado para la construcción

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** rugoso

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** rojo, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria de la madera, industria del plástico, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G024-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G024-KD00	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**LÁTEX**





**ÓPTIMO AGARRE - RESISTENTE AL CALOR POR CONTACTO**

**FLEXYCOTTON** G022 **CUT B**

CAT. II

**LÁTEX**

New

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407:2020	EN 511:2006	DEXTERITY	SILICONE FREE
 3121B	 x2xxxx	 x2x	 5	

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Confort innovador al contacto con la piel gracias al forro de algodón elástico
- Muy flexible, máxima destreza
- Forro interior cepillado
- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** látex **ACABADO EXTERNO:** rugoso

**FORRO:** algodón **GALGA:** 13

**COLOR:** rojizo, negro



**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria del plástico, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados, transporte y logística



**ELEVADA ELASTICIDAD  
BIDIRECCIONAL - ELEVADA  
TRANSPIRABILIDAD**

\* ver página 16

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm

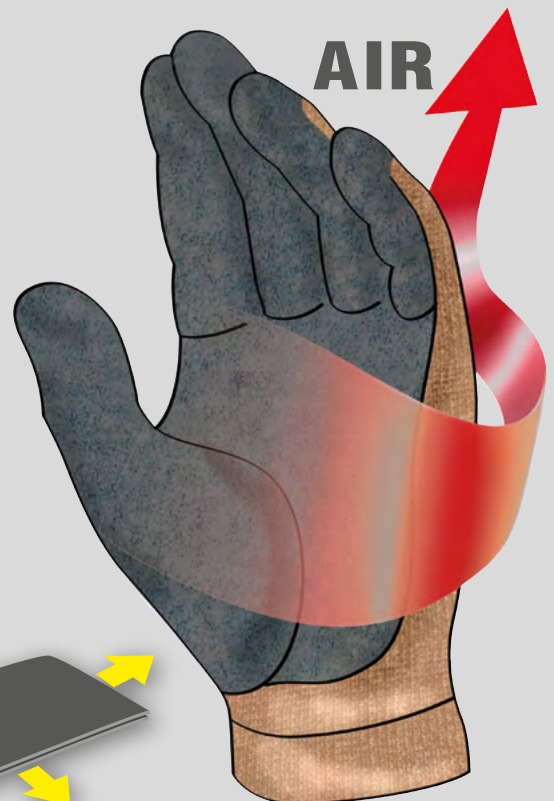
	CÓDIGO	CANTIDAD
	G022-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G022-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G022-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)
	G022-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

## UNA NUEVA FRONTERA DEL CONFORT EN GUANTES DE TRABAJO

El modelo FLEXYCOTTON representa la nueva frontera del confort de los guantes de trabajo. La malla es de algodón y, gracias a sus naturales propiedades de transpirabilidad y absorción de la humedad, aumenta el confort y reduce notablemente la formación de sudor respecto a los guantes normales. Está confeccionado con una nueva técnica a doble capa que otorga elevada elasticidad bidireccional y que, junto con la especial mezcla de látex capaz de conseguir notables niveles de flexibilidad, permite que el guante quede perfectamente adherido a la mano, garantizando el máximo nivel de destreza sin provocar estrés ni tensiones en las manos.

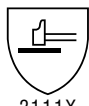
**Forro en fibra natural con elevada transpirabilidad. El algodón en la palma desarrolla una acción termorreguladora dejando la mano seca y fresca.**

**Forro con elevada elasticidad bidireccional.**



# LIMBER G043

EN 388:2016  
+A1:2018



2111X

DEXTERITY



**PU-DEX**



CAT. II

**POLIURETANO**

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Excelente destreza y elevado confort
- Óptima transpirabilidad y ergonomía
- Óptimo agarre, recomendado para trabajos en que se manipulan objetos pequeños

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** nylon

**GALGA:** 18

**COLOR:** navy, gris

**ÁREA DE USO:** cuidado personal y belleza, electrotecnia, bricolaje, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria farmacéutica, industria textil y del curtido



TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

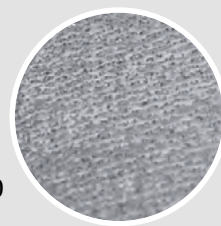
	CÓDIGO	CANTIDAD
	G043-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G043-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

**ULTRASUTIL - EXCELENTE  
DESTREZA CON OBJETOS MUY  
PEQUEÑOS**

**PU-DEX**

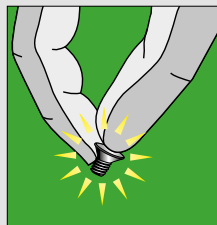


## PU-DEX

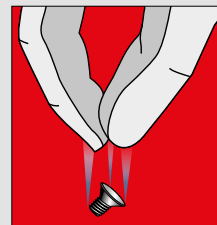


Nueva mezcla de un poliuretano que revoluciona el concepto de grip. El excelente agarre de pequeños objetos y la máxima destreza aumentan el rendimiento durante los trabajos en que se requiere una esmerada precisión.

PU-DEX



POLIURETANO



# NIMBLE G041-00

EN 388:2016  
+A1:2018



3131X

DEXTERITY



**PU-DEX**

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Máxima destreza y agilidad de la mano
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Recomendado para trabajos en que se manipulan objetos pequeños

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** 00 negro

**ÁREA DE USO:** electrotecnia, bricolaje, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G041-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G041-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	G041-K100	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)
	G041-KD00	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

# GLIDER G044

EN 388:2016  
+A1:2018



3131X

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Versátil
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Muy flexible

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G044-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G044-K100	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)



CAT. II

**POLIURETANO**



**POLIURETANO CON AGARRE SUPERIOR**

CAT. II

**POLIURETANO**



**MÁXIMA LIGEREZA**

# SOARING G047-01

**HIGH  
ABRASION  
RESISTANCE**

EN 388:2016  
+A1:2018



4131X

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Óptima destreza
- Óptima resistencia
- Versátil y ligero
- Transpirable

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 01 gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G047-D101	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G047-K101	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**LIGERO Y TRANSPIRABLE**

# SOARING G047-02

**HIGH  
ABRASION  
RESISTANCE**

EN 388:2016  
+A1:2018



4131X

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Óptima destreza
- Óptima resistencia
- Versátil y ligero
- Transpirable

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 02 blanco

**ÁREA DE USO:** construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria textil y del curtido, limpieza y servicios

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G047-D102	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G047-K102	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**LIGERO Y TRANSPIRABLE**

# AIRPLUME G042-00

EN 388:2016  
+A1:2018



3131X

DEXTERITY



• Óptima destreza y agilidad de la mano

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 00 gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G042-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G042-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**MÁXIMA VERSATILIDAD**

# AIRPLUME G042-01

EN 388:2016  
+A1:2018



3131X

DEXTERITY



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

• Óptima destreza y agilidad de la mano

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**GALGA:** 13

**COLOR:** 01 blanco

**ÁREA DE USO:** cuidado personal y belleza, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria agroalimentaria, industria papelera, industria del plástico, industria textil y del curtido, limpieza y servicios

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G042-D101	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G042-K101	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**MÁXIMA VERSATILIDAD**

## GLOW G129



CAT. II



PALMA A DOBLE CAPA

PIEL

New

EN 388:2016 +A1:2018  3144C	EN 407:2020  42xxxx	DEXTERITY  2
--------------------------------------	---------------------------	--------------------

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- La palma a doble capa aumenta la resistencia mecánica a la abrasión
- Guante robusto que permite la manipulación de objetos calientes hasta 250 °C
- Protección de la llama
- La manga de serraje presenta gran resistencia al desgaste y ofrece mayor protección contra los aceites
- Manguitos de 70 mm

**MATERIAL:** piel serraje bovina

**PUÑO:** manga de serraje

**COLOR:** neutro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria de la madera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, servicios municipalizados

TALLAS	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G129-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G129-KD00A	Bulto de 6 docenas (6 bolsas de 12 pares)



PIEL SERRAJE BOVINA ALTA CALIDAD

## HUB G105

New

EN 388:2016 +A1:2018  2133X	EN 407:2020  x1xxxx	DEXTERITY  3
--------------------------------------	---------------------------	--------------------

- La palma sin costuras hace el guante más cómodo y evita la formación de ampollas
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Elevada suavidad de la piel para un elevado confort

**MATERIAL:** piel flor bovina

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, industria papelera, industria metalmeccánica, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G105-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G105-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

CAT. II

PIEL



PIEL FLOR BOVINA ALTA CALIDAD

## CORBEL G108

EN 388:2016  
+A1:2018



2132X

DEXTERITY



- Palma y dorso de piel flor búfalo para garantizar una buena resistencia en toda la mano
- La palma sin costuras hace el guante más cómodo y evita la formación de ampollas

**MATERIAL:** piel flor búfalo

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, bricolaje, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G108-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G108-KD00	Bulto de 12 docenas (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

PIEL



RESISTENTE Y CONFORTABLE

## WORKTOPS G107

EN 388:2016  
+A1:2018



2143X

EN 407:2020



x1xxxx

DEXTERITY



New

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- La palma sin costuras hace el guante más cómodo y evita la formación de ampollas
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- La palma de suave piel flor hace más cómodo el agarre de utensilios
- El dorso de serraje garantiza una mayor resistencia al desgaste

**MATERIAL:** piel serraje búfalo, piel flor búfalo

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco, neutro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria metalmeccánica, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G107-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G107-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

CAT. II

PIEL



SUAVE Y RESISTENTE

## PILLAR G106

New

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407:2020	DEXTERITY
2122X	x1xxxx	3

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Piel serraje bovina suave
- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves

**MATERIAL:** piel serraje bovina

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** neutro

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria de la madera, industria metalmeccánica, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G106-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G106-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

CAT. II

PIEL



PIEL SERRAJE BOVINA SUAVE

## TOR G125

EN 388:2016 +A1:2018	DEXTERITY
3122X	5

AZO FREE

- Piel serraje bovina suave
- Dorso en algodón para una mejor transpirabilidad

**MATERIAL:** piel serraje bovina

**FORRO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** neutro, rojo

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria de la madera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, pesca

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G125-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G125-KD00	Bulto de 6 docenas (6 bolsas de 12 pares)

CAT. II

PIEL



PIEL SERRAJE BOVINA ALTA CALIDAD

# HEAT AND FIRE PROTECTION

Guantes de protección contra llama y diversos focos de calor (contacto, convección, irradiación). Los modelos de la línea HEAT AND FIRE PROTECTION están diseñados con materiales específicos adecuados a su campo de aplicación: la manipulación de objetos calientes en el sector industrial de la mecánica, vidrio, plástico, proporcionando protección para diferentes temperaturas de contacto.

## REDFIRE G201

CAT. II

PIEL

New

EN 388:2016 +A1:2018 3143X	EN 407:2020 413x4x	<b>EN 12477:2001 +A1:2005 Type A</b>	DEXTERITY 3
----------------------------------	-----------------------	--	----------------

- Guante serraje bovina grueso y resistente a la llama y al calor
- Manguitos de 140 mm
- Insertos de refuerzo a lo largo de los bordes
- Soporte interior de forro de algodón

**MATERIAL:** piel serraje bovina

**FORRO:** algodón, tejido aramídico

**COLOR:** rojo

**ÁREA DE USO:** construcción, bricolaje, industria metalúrgica, industria metalmeccánica

TALLAS	10(XL)
LONGITUD	35 cm



**EQUIPADO CON GANCHO PARA EXPONER**

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G201-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G201-KD00	Bulto de 6 docenas (6 bolsas de 12 pares)



**GUANTES PARA SOLDADORES -  
RESISTENTES AL CALOR POR  
CONTACTO HASTA 100 °C**



# CUT PROTECTION



Una línea de guantes capaces de proteger contra los riesgos de corte durante la manipulación de planchas de vidrio, metálicas y piezas de bordes afilados. La composición reforzada del forro garantiza resistencia y permite trabajar con toda seguridad en contacto con materiales punzantes. Los productos COFRA están estudiados para hacer frente a diferentes niveles de protección y a las diferentes exigencias del usuario que pueden variar según los entornos de trabajo.

## La selección del correcto guante anticorte

Existen varias tipologías de guantes anticorte según las exigencias del trabajador y de los riesgos a protegerse. Las normas europeas son severas y ayudan a entender las características del guante y los niveles de protección. La norma EN 388 (protección contra riesgos mecánicos) describe 2 pruebas para determinar la resistencia al corte que se eligen según el nivel de protección solicitado. Para un nivel de protección bajo, la prueba utilizada es la PRUEBA DE COUPE, que consiste en una arandela afilada que se mueve girando a lo largo de la superficie del guante. El resultado de la prueba representa el número de rotaciones que la cuchilla hace para cortar el guante y puede alcanzar un valor entre nivel 0 y 5.

Sin embargo, la prueba Coupe no refleja la realidad del trabajo, porque no considera las fuerzas reales que se imponen durante una actividad normal, como por ejemplo cuando un trabajador entra en contacto con un objeto afilado con una fuerza mayor que la normal o manipula objetos que podrían resbalarse accidentalmente. Por este motivo, desde 2016, la EN 388 ha introducido un nuevo método de prueba mucho más riguroso: la prueba ISO 13997. **Esta prueba implica aplicar una fuerza variable a la muestra que presiona contra una cuchilla afilada mientras se mueve en la dirección longitudinal. El resultado de la prueba está representado por la fuerza de presión máxima aplicable (medida en Newton) a la cual el guante puede resistir y está representada por una escala de valores que van desde A (2 Newton) hasta F (30 Newton).**

## PRUEBA DE CORTE ISO 13997 SEGÚN LA NORMA EN 388:2016

<p><b>CUT F</b> 30 N +</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento de carne</li> <li>• Vidrio y botellas resistentes</li> <li>• Celulosa y papel</li> <li>• Manipulación de láminas metálicas pesadas</li> <li>• Latas de conserva</li> </ul>
<p><b>CUT E</b> 22 N - 30 N</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductos de cables</li> <li>• Deshuesado de comida</li> <li>• Manipulación de vidrio y ventanas</li> <li>• Prensado de piezas metálicas pesadas y aceitosas</li> <li>• Reciclaje de restos metálicos</li> </ul>
<p><b>CUT D</b> 15 N - 22 N</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fijación e izado de estructuras de acero</li> <li>• Prensado de piezas metálicas medianas y aceitosas</li> <li>• Latas de conserva y botellas</li> <li>• Preparación y procesamiento de alimentos</li> <li>• Mantenimiento y reparación de automóviles</li> </ul>
<p><b>CUT C</b> 10 N - 15 N</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel metálico</li> <li>• Montaje de piezas pequeñas (con bordes punzantes)</li> <li>• Montaje de chasis de automóviles ligeros</li> <li>• Manipulación de láminas de vidrio en la producción</li> <li>• Montaje de cables y componentes eléctricos</li> </ul>
<p><b>CUT B</b> 5 N - 10 N</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y fabricación de motores de aviones</li> <li>• Fabricación de electrodomésticos</li> <li>• Manipulación de fibras de carbono</li> <li>• Desmontaje de componentes de reciclaje</li> </ul>
<p><b>CUT A</b> 2 N - 5 N</p>		

<p><b>Seca</b></p>	
<p><b>MANGUITO</b> LONGCUT 5</p>	<p><b>MOTEADO DE NBR</b> FIBERDOTS</p> <p><b>ISOCUT</b></p> <p><b>SUPERCUT 5</b></p> <p><b>SUPERCUT 5 PLUS</b></p>
<p><b>SIN REVESTIMIENTO</b> FIBERFOOD</p>	
<p><b>NOTCHER</b></p> <p><b>CARVER</b></p>	
<p><b>MIDDLER</b></p>	
<p><b>KERF</b></p> <p><b>SILCUT</b></p>	



## LEYENDA

**PU** POLIURETANO

**PU-DEX** POLIURETANO SUAVE

**NBR** NITRILO

**NBR+PU** NITRILE + POLIURETANO

**PIEL** PIEL



**Seca / Húmeda**



**Húmeda / Aceitosa**



**Aceitosa**



METAL PRO



KISEL



EVODUO

BLANKET



LOADER \*

LOADER DEEP \*

CLAMP \*

FLEXYCOTTON \*



ISOTROPIC



EVOTRIO



NITECK



INOX

INOX 15



BLACK DEEP



GLOW \*

\* para la descripción, ver página 36-37-39-44



Hilado compuesto hecho con polietileno de alto peso molecular (UHMWPE), muy resistente al corte que, a través de una tecnología innovadora, está segmentado y tratado para aumentar su flexibilidad. Cada hilo se enrolla alrededor de un hilo de acero inoxidable, lo que garantiza flexibilidad y excelente resistencia al corte del hilo HeliPEX.



ISOTROPIC

GUANTES  
ANTICORTE

5 F

MÁXIMA PROTECCIÓN + SUPER FLEXIBILIDAD

ISOCUT

# ISOTROPIC G094

CAT. II

**NITRILO**

New

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

DEXTERITY



4X42F

x2xxxx

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- HeliPEX Technology - Máxima resistencia al corte; comodidad y flexibilidad garantizadas
- Forro sin fibras de vidrio
- Sin DMF
- Refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar
- Muy confortable, transpirable y resistente
- Óptima destreza
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- Sin siliconas\*


**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** hilo HELYPEX, poliéster, elastán **GALGA:** 13

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria agroalimentaria, industria del vidrio, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

TALLAS	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G094-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G094-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)



**MÁXIMA RESISTENCIA AL CORTE -  
REFUERZO DE NITRILO ENTRE  
ÍNDICE Y PULGAR**

\* ver página 16

# ISOCUT G093

CAT. II

**POLIURETANO**

New

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

DEXTERITY



4X42F

x1xxxx

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- HeliPEX Technology - Máxima resistencia al corte; comodidad y flexibilidad garantizadas
- Forro sin fibras de vidrio
- Óptima destreza
- Muy confortable, transpirable y resistente
- Elevada flexibilidad
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Sin siliconas\*


**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** hilo HELYPEX, poliéster, elastán **GALGA:** 13

**COLOR:** grigio

**ÁREA DE USO:** construcción, industria del vidrio, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G093-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G093-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)



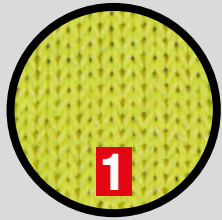
**MÁXIMA RESISTENCIA AL CORTE  
- EXCELENTE CONFORT**

\* ver página 16

**FIBERGUARD**

## La fuerza del acero, el confort del algodón sobre la piel.

Forro realizado por COFRA que une las características de los materiales más resistentes en el mercado, entre los cuales UHMWPE y acero (total ausencia de fibras de vidrio). Además, la presencia de algodón garantiza suavidad y buena flexibilidad. El resultado es un forro performante y sutil, capaz de conseguir el máximo nivel de resistencia al corte aun en caso de guantes con ligeros revestimientos de poliuretano.



1

### Estrato interior

La presencia de algodón en contacto con la piel aumenta la comodidad, transmitiendo a la mano una sensación de frescor. El entrelazado con UHMWPE garantiza al mismo tiempo una excelente resistencia.



2

### Estrato exterior

Los filamentos metálicos presentes, que nunca entran en contacto con la piel porque están cubiertos por otras fibras mediante un proceso de hilado especial, le dan al guante una excelente resistencia al corte y garantizan la misma flexibilidad.



## SUPERCUT 5 G080-00



CAT. II

**POLIURETANO**

New

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407:2020	DEXTERITY	FIBERGUARD
4X42F	x1xxxx	5	

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza y transpirabilidad
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Lavable a 60 °C sin alterar la resistencia al corte y las prestaciones mecánicas. Prueba efectuada en los laboratorios COFRA (5 ciclos de lavado según la norma ISO 6330)

**MATERIAL:** poliuretano **FORRO:** compuesto FIBERGUARD  
**GALGA:** 13 **COLOR:** verde lima, gris **ÁREA DE USO:** construcción, industria agroalimentaria, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados



**EXCELENTE FLEXIBILIDAD  
DEL FORRO**

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G080-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G080-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

# SUPERCUT 5 PLUS G080-10



CAT. II

**POLIURETANO**

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY 5 FIBERGUARD

4X42F x1xxxx

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Guante realizado con refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice. Después de una serie de estudios realizados por COFRA se ha detectado que el valle entre el pulgar y el índice resulta ser entre las zonas de máximo esfuerzo y desgaste del guante
- El refuerzo de nitrilo aumenta el agarre y la resistencia a la abrasión en las operaciones de apriete y/o atornillado
- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Forro sin fibras de vidrio
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza y transpirabilidad

**MATERIAL:** poliuretano **FORRO:** compuesto FIBERGUARD

**GALGA:** 13 **COLOR:** verde lima, gris

**ÁREA DE USO:** construcción, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm



## REFUERZO DE NITRILO ENTRE ÍNDICE Y PULGAR

CÓDIGO	CANTIDAD
G080-D110	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G080-K110	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

New

# LONGCUT 5 G086



CAT. II

**ÓPTIMO CIERRE HERMÉTICO GARANTIZADO POR EL VELCRO**

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 FIBERGUARD

2X41F x1xxxx

- Manguito realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Longitud total de 450 mm hasta cubrir el codo
- La elasticidad del forro permite el uso incluso por encima de las chaquetas de trabajo
- Máxima transpirabilidad
- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada ligereza
- Inserto para el pulgar para asegurar un mejor sellado. Se puede colocar por encima y por debajo del guante de trabajo (se debe elegir por separado)
- Cierre superior ajustable con velcro, para garantizar un buen sellado durante la actividad de trabajo
- Certificado según la norma EN 407 gracias también al forro FIBERGUARD que proporciona una buena resistencia al calor para contactos ocasionales breves, sin dejar de asegurar su protección contra los cortes a diferencia de los forros realizados sólo en fibras de polietileno (ej. HDPE, UHMWPE)

**MATERIAL:** sin revestimiento **FORRO:** compuesto FIBERGUARD

**GALGA:** 13 **COLOR:** verde lima, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria agroalimentaria, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, servicios municipalizados

TALLAS	única
LONGITUD	45 cm



## INSERTO PARA EL PULGAR PARA ASEGURAR UN MEJOR SELLADO

## EXCELENTE FLEXIBILIDAD DEL FORRO

CÓDIGO	CANTIDAD
G086-B100	1 bolsa (6 blister de 1 pieza)
G086-K100	Bulto de 15 bolsas (90 blister de 1 pieza)

# FIBERDOTS G088

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY 5 SILICONE FREE FIBERGUARD


2X41F x1xxxx

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Palma rugosa de nitrilo para elevado agarre y resistencia a la abrasión
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Máxima transpirabilidad
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO EXTERNO:** palmo rugoso de nitrilo  
**FORRO:** compuesto FIBERGUARD **GALGA:** 13 **COLOR:** verde lima, negro  
**ÁREA DE USO:** electrotecnia, industria agroalimentaria, industria hotelera y restaurantera, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria electrónica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G088-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
 G088-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

CAT. II

**NITRILO**



**EXCELENTE FLEXIBILIDAD DEL FORRO - PALMA RUGOSA PARA ELEVADO AGARRE**

\* ver página 16

# FIBERFOOD G087

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY 5 FIBERGUARD

2541E x1xxxx

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Ambidiestro
- Óptima resistencia a los cortes
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Utilizable como sotoguante se puede combinar con los desechables
- Certificado según la norma EN 407 gracias también al forro FIBERGUARD que proporciona una buena resistencia al calor para contactos ocasionales breves, sin dejar de asegurar su protección contra los cortes a diferencia de los forros realizados sólo en fibras de polietileno (ej. HDPE, UHMWPE)
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 10 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos

**MATERIAL:** sin revestimiento  
**FORRO:** compuesto FIBERGUARD **GALGA:** 13 **COLOR:** azul  
**ÁREA DE USO:** cuidado personal y belleza, electrotecnia, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria electrónica, industria farmacéutica, pesca, limpieza y servicios, salud

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm


CAT. II

**ALIMENTARIO ANTICORTE**



**AMBIDIESTRO**

**UTILIZABLE COMO SOTOGUANTE SE PUEDE COMBINAR CON LOS DESECHABLES**

CÓDIGO	CANTIDAD
G087-B100	1 bolsa (12 blister de 1 pieza)
 G087-K100	Bulto de 15 bolsas (180 blister de 1 pieza)

# METAL PRO G070

EN 388:2016  
+A1:2018



4X44E

EN 407:2004



x2xxxx

DEXTERITY



New



- Forro de fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzada con hilos de metal
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Guante robusto que permite la manipulación de objetos calientes hasta 250 °C
- Elevada resistencia a cada tipo de solicitudes mecánicas
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** rugoso


**FORRO:** tejido aramídico, acero inox

**GALGA:** 10

**COLOR:** amarillo, azul

**ÁREA DE USO:** construcción, industria de la madera, industria del vidrio, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, limpieza y servicios

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G070-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
 G070-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

CAT. II

LÁTEX



ÓPTIMA DESTREZA Y  
RESISTENCIA A LOS CORTES

\* ver página 16



## GUANTES MULTIFUNCION INOX E INOX 15: PROTECCIÓN OPTIMA CONTRA LOS CORTES Y EL CALOR

Guante muy versátil, protege al mismo tiempo contra cualquier tipo de corte y contra el calor. La palma de serraje, de gran resistencia al desgaste, mantiene un buen agarre en las superficies aceitosas. Ideal para la manipulación de metales donde sea necesario trabajar con objetos a elevadas temperaturas (**INOX** e **INOX 15** resisten al calor por contacto hasta 250 °C) como realizar operaciones de corte o manipulación de chapas o metales lubricados con posibles bordes afilados. En estos y otros casos **INOX** e **INOX 15** engloban en sí mismos todas las prestaciones de diferentes tipologías de guantes, lo cual evita el proceso de continuos cambios de guante. Ello garantiza un notable ahorro de tiempo, incrementando la eficiencia y la productividad en el lugar de trabajo.

**ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**



**PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE**



**PROTECCIÓN  
CONTRA EL  
CORTE Y EL  
CALOR**



**PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIONES DE CHISPAS**



**PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO**

## INOX G073

New



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Gran suavidad de la piel que proporciona comodidad y flexibilidad a la mano
- Óptima resistencia a los cortes
- Guante robusto que permite la manipulación de objetos calientes hasta 250 °C
- Refuerzo de piel en el pulgar, para mayor protección y resistencia al desgaste
- Óptimo agarre frente a grasas y aceites


**MATERIAL:** piel serraje bovina

**FORRO:** tejido aramídico, acero inox **GALGA:** 10

**COLOR:** verde, neutro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria de la madera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, limpieza y servicios, servicios municipalizados

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G073-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G073-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

## INOX 15 G074



*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Modelo con puño largo
- Guante robusto que permite la manipulación de objetos calientes hasta 250 °C
- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada suavidad y confort
- Óptimo agarre frente a grasas y aceites

**MATERIAL:** piel serraje bovina


**FORRO:** tejido aramídico, acero inox

**GALGA:** 10

**COLOR:** verde, neutro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria de la madera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, servicios municipalizados

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	30,5 cm	31,5 cm	32,5 cm	33,5 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G074-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G074-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

CAT. II

**PALMO EN PIEL**



**MULTIFUNCIONAL PARA CORTE Y CALOR**

CAT. II

**PALMO EN PIEL**



**MULTIFUNCIONAL PARA CORTE Y CALOR**

## EVOTRIO G091



CAT. II

NITRILO

New

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407:2020	EN 16350:2014	DEXTERITY	SILICONE FREE	Nyliron
3X43D	x2xxxx		5		

- Cumple con la nueva prueba ISO 13997 (prueba de corte aún más precisa). Excelente compromiso en resistencia al corte y alta destreza gracias al nuevo forro
- Forro anti-corte NYLIRON, UHMWPE - galga 15 que garantiza excelente ajuste y destreza
- Forro sin fibras de vidrio
- Nueva mezcla en microespuma de nitrilo muy porosa y fina
- Sin DMF
- Refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar
- Muy transpirable
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)
- Antiestáticos, ESD, ATEX
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** espuma de nitrilo **FORRO:** hilo NYLIRON, UHMWPE, elastán

**GALGA:** 15 **COLOR:** rojo bordeaux, gris

**ÁREA DE USO:** construcción, electrotecnia, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G091-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G091-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)



ÓPTIMA RESISTENCIA A LOS CORTES - DESTREZA Y FLEXIBILIDAD MUY ALTA

\* ver página 16



FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL

## EVODUO G083



CAT. II

NITRILO

New

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407:2020	EN 16350:2014	DEXTERITY	SILICONE FREE	Nyliron
3X22C	x2xxxx		5		

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Guante realizado con el innovador hilo NYLIRON
- Garantiza una discreta protección contra el corte tanto en la palma como en el dorso
- Óptima flexibilidad y transpirabilidad
- Perfecta adherencia a la mano
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)
- Antiestáticos, ESD, ATEX
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** espuma de nitrilo **FORRO:** hilo NYLIRON, nylon, elastán

**GALGA:** 15 **COLOR:** rojo bordeaux, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, transporte y logística

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G083-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G083-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)



FORRO REFORZADO - ÓPTIMA DESTREZA

\* ver página 16

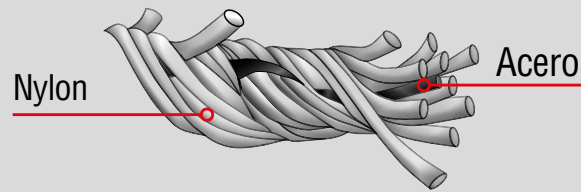


FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL

# Nyliron

## Hilado NYLIRON

Hilado realizado por COFRA que une la flexibilidad del nylon a la resistencia del acero. La unión de estos dos materiales ha permitido la obtención de un hilo de excepcionales prestaciones que garantiza flexibilidad y ligereza, permitiendo ofrecer al mismo tiempo una protección al corte superior al nylon estandar, aumentando la duración del guante.



### PROTECCIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS (ESD) Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE DE TRABAJO (ATEX) EN UN GUANTE

Los guantes EVODUO y EVOTRIO han sido diseñados para tener un valor de resistencia eléctrica muy bajo. Ahora también está certificado según EN 16350:2014 - Propiedades electrostáticas, probadas para ambientes de trabajo donde podrían haber zonas inflamables o explosivas. La norma define las condiciones y requisitos mínimos para las propiedades eléctricas del guante: Resistencia vertical (Rv):  $<1,0 \times 10^8 \Omega$  (probado con temperatura del aire  $23 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$  y humedad relativa  $25 \pm 5\%$ ).

**Importante:** los que utilizan estos guantes deben tener una adecuada conexión de descarga al suelo con una resistencia vertical de menos de  $1,0 \times 10^8 \Omega$  (por ejemplo, calzado y ropa apropiados).

### PROTEGE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE LOS FENÓMENOS ELECTROSTÁTICOS

El nivel de Resistencia Vertical alcanzado (Rv) confiere a los guantes idoneidad total para su uso en ambientes ESD (descarga electroestática).

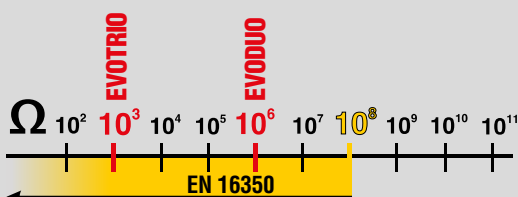
### ESD PRENDAS DE PROTECCIÓN ELEMENTOS SENSIBLES CONTRA CARGAS ELECTROSTÁTICAS

### PROTEGE EL ENTORNO DE TRABAJO

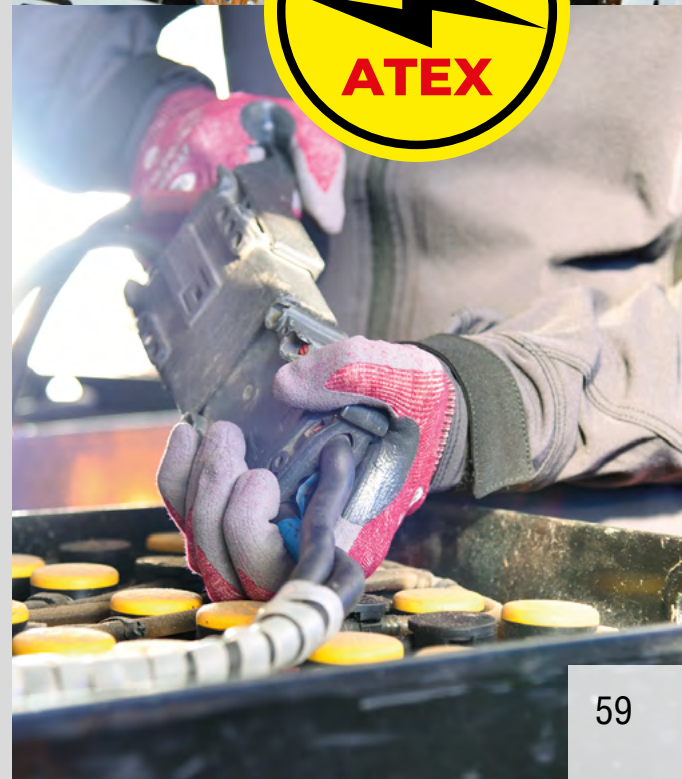
Los guantes EVODUO y EVOTRIO satisfacen con todos los requisitos inherentes materiales y diseño de la norma EN 16350:2014 (propiedades electrostáticas). Utilizados en combinación con EPI compatible, minimiza el riesgo de que las descargas electrostáticas puedan provocar incendios o causar explosiones, haciéndolos adecuados para su uso en ambientes ATEX (CEN/CLC/TR 16832:2015).

Resistencia vertical **EVODUO** (Rv):  **$5,9 \times 10^6 \Omega$  (EN 1149-2)**

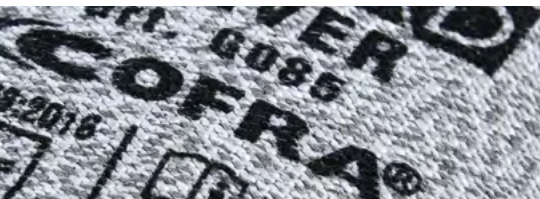
Resistencia vertical **EVOTRIO** (Rv):  **$1,1 \times 10^3 \Omega$  (EN 1149-2)**



El valor de resistencia muy bajo obtenido permite pasar la carga a través del guante hacia el suelo (siempre que el sistema total tenga una resistencia de menos de  $10^8 \Omega$ ).



# MADE OF NEXTOFIL



Hilado de última generación realizado por COFRA, sin fibras de vidrio. Garantiza una buena flexibilidad y elevadas prestaciones mecánicas. Su diámetro pequeño es muy adecuado para entrelazar con otros hilos permitiendo obtener forros muy resistentes, sin comprometer la flexibilidad y la suavidad.



**KISEL**

**NITRILO**



**BUEN AGARRE**



**CARVER**

**POLIURETANO**



**MULTIFUNCIÓN**



**SILCUT**

**POLIURETANO**



**GROSOR DEL FORRO REDUCIDO DEL 30% RESPECTO A LOS NORMALES FORROS ANTICORTE DE LA MISMA CATEGORÍA**

## KISEL G089

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



NEXTOFIL

4X44D

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL que confiere la máxima prestación mecánica según la norma EN 388
- Forro sin fibras de vidrio
- Máxima destreza y resistencia al corte
- Elevada ligereza y transpirabilidad

**MATERIAL:** nitrilo

**FORRO:** HDPE, hilo NEXTOFIL, poliéster, nylon, elastán

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria química, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G089-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G089-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

CAT. II

**NITRILO**



**EXCELENTES PRESTACIONES MECÁNICAS**

# CARVER G085

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY 5 SILICONE FREE NEXTOFIL

4543D x1xxxx

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL que confiere la máxima prestación mecánica según la norma EN 388
- Forro sin fibras de vidrio
- Máxima destreza y resistencia al corte
- Elevada ligereza y transpirabilidad
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** HDPE, hilo NEXTOFIL, poliéster, nylon, elastán

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris

**ÁREA DE USO:** construcción, electrotecnia, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, limpieza y servicios

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

# SILCUT G084

New

EN 388:2016 +A1:2018 EN 407:2020 DEXTERITY 5 SILICONE FREE NEXTOFIL

4542B x1xxxx

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL
- Forro sin fibras de vidrio
- Grosor del forro reducido del 30% respecto a los normales forros anticorte de la misma categoría
- Óptima resistencia
- Óptima destreza
- Ligero y transpirable
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Lavado certificado según ISO 6330 (rendimiento garantizado durante al menos 5 ciclos de lavado para optimizar recursos y consumos)
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** poliuretano


**FORRO:** hilo NEXTOFIL, nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria química, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G084-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G084-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)


CAT. II

**POLIURETANO**



**EXCELENTES PRESTACIONES MECÁNICAS**

\* ver página 16

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G085-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G085-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**FORRO ANTICORTE ULTRASUTIL**

\* ver página 16

# BLACK DEEP G081

New

EN 388:2016 +A1:2018  4X43D	EN 407:2020  x1xxxx	DEXTERITY  5	SILICONE FREE 
---	--	---	---

Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Oil Protection Technology - Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión
- Óptima resistencia a los cortes
- Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total de nitrilo
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** arenoso


**FORRO:** UHMWPE, poliéster, elastán

**GALGA:** 13

**COLOR:** blanco, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria de la madera, industria del vidrio, industria del plástico, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, pesca

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G081-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G081-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

# NITECK G077

EN 388:2016 +A1:2018  4X43B	DEXTERITY  5
---	---

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza
- Espuma suave de nitrilo que hace el guante flexible y confortable

**MATERIAL:** espuma de nitrilo


**FORRO:** UHMWPE, nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** blanco, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, bricolaje, industria de la madera, industria papelera, industria del plástico, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G077-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G077-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**NITRILO**



Oil Protection Technology

**AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS - TOTALMENTE RECUBIERTO**

\* ver página 16

CAT. II

**NITRILO**



**ANTICORTE DE ESPUMA DE NITRILO**

# NOTCHER G076



CAT. II

**POLIURETANO**

New

EN 388:2016  
+A1:2018



4X43D

EN 407:2020



x1xxxx

DEXTERITY



5

SILICONE  
FREE

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Forro de fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzada con hilos de metal
- Guante que protege del corte y del calor garantizando una elevada destreza
- Forro sin fibras de vidrio
- Elevada resistencia al corte
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 100 °C para contactos breves
- Elevada transpirabilidad
- Elevada suavidad
- Elevada flexibilidad
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** poliuretano

**FORRO:** UHMWPE, tejido aramídico

**GALGA:** 13

**COLOR:** blanco, amarillo, gris

**ÁREA DE USO:** construcción, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria del plástico, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm



**PROTECCIÓN DEL CORTE Y DEL CALOR - ALTA DESTREZA**

\* ver página 16

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G076-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G076-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)



# MIDDLER G096

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



4X43C

- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada ligereza y transpirabilidad
- Forro sin fibras de vidrio
- Revestimiento de poliuretano suave

**MATERIAL:** poliuretano


**FORRO:** UHMWPE, poliéster, acero inox, nylon, elastán

**GALGA:** 13

**COLOR:** gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, industria agroalimentaria, industria del vidrio, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G096-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
 G096-K100	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)

CAT. II

**POLIURETANO**



**RESISTENCIA AL CORTE Y  
LIGEREZA**



**KERF G071-00** 

EN 388:2016  
+A1:2018

DEXTERITY



**PU-DEX**

4X43B

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza

**MATERIAL:** poliuretano



**FORRO:** UHMWPE, nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** 00 blanco, negro, gris

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria de la madera, industria del plástico, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G071-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G071-DD00	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	G071-K100A	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)
	G071-KD00A	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**POLIURETANO**



**BUENA RESISTENCIA AL CORTE -  
ÓPTIMA DESTREZA**

**KERF G071-01** 

EN 388:2016

DEXTERITY



**PU-DEX**

4X43B

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza

**MATERIAL:** poliuretano


**FORRO:** UHMWPE, nylon

**GALGA:** 13

**COLOR:** 01 blanco

**ÁREA DE USO:** ganadería, cuidado personal y belleza, construcción, electrotecnia, bricolaje, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria de la madera, industria del vidrio, industria papelera, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, limpieza y servicios

TALLAS	6(XS)	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G071-DD01	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	G071-KD01A	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**POLIURETANO**



**BUENA RESISTENCIA AL CORTE -  
ÓPTIMA DESTREZA**

# COLD PROTECTION



Guantes estudiados para trabajos al exterior o bien donde las bajas temperaturas hacen difícil trabajar en perfecto confort. Los modelos propuestos se diferencian por el diferente aislamiento térmico ofrecido por los forros ideados y estudiados para satisfacer cada exigencia laboral.

## GRAUPEL G025

New

CAT. II

LÁTEX

EN 388:2016  
+A1:2018

EN 407:2020

EN 511:2006

DEXTERITY



2241X



x2xxxx



021



- Totalmente recubierto
- Forro de nylon para un alto nivel de comodidad y elasticidad
- El revestimiento de látex arenado mejora el agarre
- Buena resistencia al desgaste
- Mayor aislamiento térmico, manipulación de objetos calientes hasta 250 °C para contactos breves
- 100% impermeable
- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Su construcción con doble forro lo hace caliente por dentro y resistente por fuera

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** acrílico, nylon

**GALGA:** 10/15

**COLOR:** azul, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, electrotecnia, industria química, industria de la madera, industria papelera, industria farmacéutica, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm



EXCELENTE PARA TRABAJOS AL AIRE LIBRE EN ZONAS LLUVIOSAS Y HÚMEDAS - RESISTENTE AL CALOR POR CONTACTO - ADECUADO PARA EL CONTACTO CON LOS ALIMENTOS

CÓDIGO	CANTIDAD
G025-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G025-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)



# BLANKET G026 New CAT. II

**LÁTEX**

EN 388:2016  
+A1:2018



4232C

EN 407:2020



x2xxxx

EN 511:2006



x1 x

DEXTERITY



- Guante versátil, ideal para uso en exteriores, con buena resistencia al corte y alto aislamiento térmico para manipulación de objetos calientes para contactos breves
- Compuesto de espuma de látex que aporta al guante mayor suavidad y elasticidad respecto a un látex común
- El acabado exterior arenado proporciona un agarre sólido en condiciones húmedas
- Elevado confort y flexibilidad
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** acrílico, poliéster



**GALGA:** 13 **COLOR:** otanio, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, industria de la madera, industria papelera, industria del plástico, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística



**REVESTIMIENTO SUAVE -  
COMODIDAD Y ALTA DESTREZA**

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G026-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G026-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G026-K100	Bulto de 20 docenas (240 bolsas de 1 par)
	G026-KD00	Bulto de 20 docenas (20 bolsas de 12 pares)

**FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL**



# FREEZING PRO G023

EN 388:2016  
+A1:2018



2241X

EN 511:2006



x2x

DEXTERITY



- Óptimo aislamiento térmico
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza
- Nueva mezcla de látex antióxidante

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** rugoso

**FORRO:** acrílico

**GALGA:** 7 **COLOR:** naranja fluo, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, industria del plástico, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

CAT. II

**LÁTEX**




**LÁTEX ANTIÓXIDANTE**

resiste hasta un mes más expuesto al aire y al sol

**RECOMENDADO EN LUGARES DE  
TRABAJO CON TEMPERATURA  
HASTA -30 °C**

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G023-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G023-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

# BRICKER G020

EN 388:2016  
+A1:2018



2143X

EN 407:2004



x2xxxx

EN 511:2006



x2x

DEXTERITY



- Elástico y robusto
- Buen aislamiento térmico
- Buena destreza y resistencia al desgaste

**MATERIAL:** látex

**ACABADO EXTERNO:** rugoso

**FORRO:** acrílico

**GALGA:** 10

**COLOR:** amarillo fluo, azul

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, bricolaje, industria del plástico, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G020-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G020-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
G020-K100	Bulto de 10 docenas (120 bolsas de 1 par)
G020-KD00	Bulto de 10 docenas (10 bolsas de 12 pares)

# BUCKLER G005

EN 388:2016  
+A1:2018



4242X

EN 511:2006



x2x

DEXTERITY



- Oil Protection Technology - Revestimiento de doble capa resistente a aceites y grasas
- Óptimo aislamiento térmico
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Su construcción con doble forro lo hace caliente por dentro y resistente por fuera

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** acrílico, nylon

**GALGA:** 7/15

**COLOR:** rojo, negro

**ÁREA DE USO:** agricultura, construcción, bricolaje, industria metalúrgica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm

CÓDIGO	CANTIDAD
G005-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G005-K100A	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

CAT. II

LÁTEX



RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -20 °C

CAT. II

NITRILO

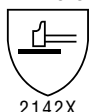


*Oil Protection Technology*

RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -20 °C

# HYDRONIT G014

EN 388:2016  
+A1:2018



2142X

EN 511:2006



221

DEXTERITY



- Nueva generación de guantes en softshell realizados con la innovadora membrana COFRA-TEX
- Guante único gracias a COFRA-TEX membrana termorreguladora
- Nueva tecnología del mundo del deporte al mundo de los epis
- Tejido compuesto por 3 capas que garantizan elasticidad, repelencia al agua y protección contra el calor:
  - el tejido en softshell garantiza elasticidad;
  - la membrana interna en COFRA-TEX hace que el guante sea repelente al agua, a prueba de viento y transpirable al mismo tiempo;
  - el interior de suave forro polar aumenta la sensación de calor
- Revestimiento en espuma de nitrilo para garantizar protección contra los aceites y al mismo tiempo proporciona una óptima flexibilidad y transpirabilidad
- Largo manguito en neopreno con cierre de velcro para poder cubrir completamente la manga evitando la entrada de aire frío y de agua
- Ideal para trabajar al aire libre en zonas con mucho viento y lluvia
- Excelente en ambientes de trabajo con temperaturas hasta -30 °C
- La membrana de COFRA-TEX conserva el microclima interior del guante que no sufre alteraciones de temperatura incluso en presencia de viento (WIND CHILL) y de humedad
- Valores de la membrana certificados: transpirabilidad en la palma de 3.0 mg/cm<sup>2</sup>h

**MATERIAL:** espuma de nitrilo

**FORRO:** softshell

**PUÑO:** neopreno

**COLOR:** turquesa, negro

**ÁREA DE USO:** construcción, electrotecnia, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

<b>TALLAS</b>	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	28,5 cm	29 cm	29,5 cm	30 cm

	<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>
	G014-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G014-K100	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

CAT. II

**NITRILO**



**SOFTSHELL CON MEMBRANA WINDPROOF**

**ESPUMA DE NITRILO TRANSPIRABLE**



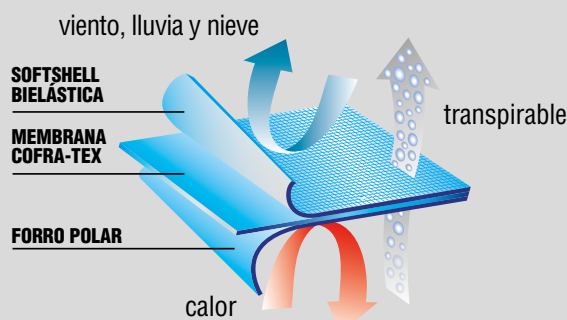
**RECOMENDADO CON TEMPERATURA HASTA -30 °C**



**LARGO MANGUITO EN NEOPRENO**

**COFRAtex**  
WINDPROOF

**COFRA-TEX** es una membrana de TPU (poliuretano termoplástico): elástica en 4 direcciones, ligerísima, ultrafina, resistente a los aceites y grasas, garantiza óptimas características de transpirabilidad e hidrorrepelencia. Guantes realizados con tejidos con membrana **COFRA-TEX** tienen una elevada resistencia a las manipulaciones mecánicas. Las pruebas de laboratorio comprueban la buena resistencia al desgarro y a la tracción.



**SOFTSHELL CON MEMBRANA COFRA-TEX**

# TUNDRA G114

EN 388:2016  
+A1:2018



2142X

EN 511:2006



12x



DEXTERITY



New



3M THINSULATE™  
Insulation

100g

CAT. II

PVC

- Guante específico para trabajos en almacenes frigoríficos
- Ideal también para usos outdoor y protección contra intemperie como nieve, viento, humedad y frío
- Tejido resistente al agua y antiviento
- Palma de PVC antideslizante, ideal para uso tanto en ambientes secos como mojados. El material garantiza flexibilidad y óptima resistencia a la rotura aun en condiciones de bajas temperaturas
- Acolchado 3M™ THINSULATE™ Insulation (de calidad superior Extra Warmth, 100 g/m<sup>2</sup>), gracias a los espesores reducidos garantiza el mejor aislamiento térmico y una completa libertad de movimiento
- Puño extra-largo canalé, no permite el ingreso de aire frío; el guante a grandes rasgos está proyectado con la ayuda de instrumentos termográficos que permiten reducir al mínimo la dispersión térmica del microclima interior
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 (“Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos”) y al más específico Reglamento UE n.10/2011 (“Materiales y objetos de plástico destinados al contacto directo con los alimentos”), que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos
- Lavable, prueba efectuada en los laboratorios COFRA (5 ciclos de lavado según la norma ISO 6330)
- Sin siliconas\*

**MATERIAL:** PVC

**FORRO:** poliéster

**ACOLCHADO:** 3M™ THINSULATE™ Insulation (100 g/m<sup>2</sup>)

**PUÑO:** poliéster

**COLOR:** navy, negro

**ÁREA DE USO:** industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria farmacéutica, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística



**ACONSEJADO PARA  
AMBIENTES DE TRABAJO CON  
TEMPERATURAS HASTA -30 °C  
AUN PARA LA INTEMPERIE Y DE  
MANERA CONTINUA**

**EXCELENTE PARA TRABAJOS A  
BAJAS TEMPERATURAS**

\* ver página 16.

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	28 cm	28,5 cm	29 cm	29,5 cm	30 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G114-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
	G114-K100	Bulto de 6 docenas (72 bolsas de 1 par)

3M THINSULATE™  
Insulation

Guante TUNDRA lleva forro 100% 3M™ THINSULATE™ Insulation. Prácticamente el doble de cálido en relación con los acolchamientos normales del mismo peso, perfectamente transpirable, no absorbe la humedad, el aislamiento térmico se mantiene constante incluso en caso de compresión y repetidos lavados y, gracias al menor grosor, favorece una gran libertad de movimiento.



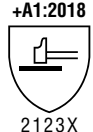
- Retiene el calor de manera excepcional
- Extremadamente duradero
- Eficaz incluso húmedo

**WATER RESISTANT**



# DUAL WARM G110

EN 388:2016  
+A1:2018



EN 511:2006



DEXTERITY



3M THINSULATE™  
Insulation

40g

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas
- El dorso de 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m<sup>2</sup>) garantiza una buena resistencia al frío, garantizando un excelente agarre

**MATERIAL:** piel flor bovina

**FORRO:** algodón

**ACOLCHADO:** 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m<sup>2</sup>)

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria de la madera, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, pesca, limpieza y servicios, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm



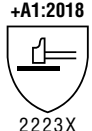
**EQUIPADO CON GANCHO  
PARA EXPONER**

# COLDEXT G115

**New**

**New**

EN 388:2016  
+A1:2018



EN 511:2006



DEXTERITY



**AZO FREE**

*Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior.  
COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.*

- Ergonomía del guante mejorada gracias al nuevo diseño: el nuevo tipo de costura ha sido diseñado para facilitar la manipulación y la flexión, reduciendo al mismo tiempo la fatiga de la mano
- Guante de suave piel flor de cabra para mayor comodidad y flexibilidad
- Dorso y pulgar de tejido de poliéster para mayor transpirabilidad y destreza
- Mayor aislamiento térmico gracias al suave acolchado interior
- La banda elástica semirrígida reduce la fatiga de la muñeca

**MATERIAL:** piel flor cabra

**FORRO:** poliéster, pile poliéster

**PUÑO:** tejido elástico semirrígido con cierre de velcro

**COLOR:** gris, blanco

**ÁREA DE USO:** industria metalmeccánica, pesca, servicios municipalizados, transporte y logística

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm



**EQUIPADO CON GANCHO  
PARA EXPONER**

CAT. II

**PIEL**



**ROBUSTO CON ACOLCHADO  
THINSULATE™**

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G110-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G110-KD00	Bulto de 6 docenas (6 bolsas de 12 pares)

CAT. II

**PIEL**



**ERGONOMÍA  
MEJORADA  
GRACIAS AL  
NUEVO DISEÑO**

**RECOMENDADO EN  
LUGARES DE TRABAJO CON  
TEMPERATURA HASTA -25 °C**

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G115-DD00	1 docena (1 bolsa de 12 pares)
	G115-KD00	Bulto de 6 docenas (6 bolsas de 12 pares)

# CHEMICAL PROTECTION



## ¡IDENTIFICA EL RIESGO, ELIGE EL GUANTE ADECUADO!

Cada producto químico requiere una protección específica y adecuada. La siguiente tabla ayuda al usuario a identificar el guante adecuado, comparando el nivel de permeación y degradación indicados. Material, espesor y tipología completan la elección garantizando la solución más adecuada.

### REUTILIZABLES

Línea de guantes estudiada para ofrecer la protección justa a todos los trabajadores que, manipulando cada día productos químicos más o menos agresivos, necesitan una protección adecuada contra dichas sustancias. Estos guantes están diseñados para ofrecer protección tanto contra riesgos químicos en caso de rociado, como contra riesgos químicos elevados en casos en los cuales esté prevista la inmersión química total.



**ABRAGRIP**



**CHEMITEK**



**PROPERHAND**



**STURDY-LATEX**



**SUNGUARD**

	<i>GROSOR</i>	1,1 mm - 1,4 mm	0,38 mm	0,28 mm	0,71 mm	0,50 mm
<i>MATERIAL</i>		Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo	Látex	Látex
<i>LONGITUD</i>		350 mm	330 mm	330 mm	320 mm	295 mm

EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Tipo B

Tipo A

Tipo A

Tipo A

Tipo A

Metanol (Alcohol primario)	A	(P) >30 min (D) 33,7%	(P) >30 min (D) 55,8%			(P) >30 min (D) 8,8%
Acetone (Cetone)	B		(P) <10 min (D) 95,4%			
N-heptano (Hidrocarburo saturado)	J	(P) >480 min (D) -6,2%	(P) >480 min (D) 25,8%	(P) >480 min (D) 18,2%		
40% Hidróxido de sodio (Base inorgánica)	K	(P) >480 min (D) -7,6%	(P) >480 min (D) -14,5%	(P) >480 min (D) 4,3%	(P) >480 min (D) 16,2%	(P) >480 min (D) 35,7%
96% Ácido sulfúrico (Ácido mineral inorgánico, oxidante)	L	(P) >60 min (D) 65,3%	(P) >60 min (D) 77%	(P) >30 min (D) 100%	(P) >480 min (D) 31,7%	(P) >120 min (D) 26,5%
65% Ácido nítrico (Ácido mineral inorgánico, oxidante)	M		(P) >60 min (D) 93,2%	(P) >30 min (D) 100%	(P) >480 min (D) 13,7%	(P) >480 min (D) 55,6%
99% Ácido acético (Ácido orgánico)	N		(P) >60 min (D) 67,9%	(P) >30 min (D) 100%	(P) >120 min (D) 36,3	(P) >240 min (D) 36,9%
25% Hidróxido de amonio (Base inorgánica)	O		(P) >240 min (D) -11,7%	(P) >60 min (D) 40,7%	(P) >60 min (D) 19,9%	(P) >60 min (D) 16,7%
30% Peróxido de hidrógeno (Peróxido)	P			(P) >480 min (D) 16,5%		(P) >480 min (D) 13,7%
37% Formaldehído (Aldehído)	T			(P) >480 min (D) 14,4%	(P) >60 min (D) 2,9%	

EN ISO 374-5:2016 - Protección contra bacterias y hongos

conforme

conforme

conforme

conforme

conforme

EN ISO 374-5:2016 - Protección contra virus

no probado

conforme

conforme

no probado

no probado

# LEYENDA

NIVEL DE PERMEACIÓN	TIEMPO DE PENETRACIÓN	
<b>Nivel 0</b>	≤ 10 minutos	<b>NO recomendado</b>
<b>Nivel 1</b>	> 10 minutos	<b>Protección contra salpicaduras de líquidos</b>
<b>Nivel 2</b>	> 30 minutos	<b>Protección para contactos breves</b>
<b>Nivel 3</b>	> 60 minutos	<b>Protección para contactos breves, uso intermitente</b>
<b>Nivel 4</b>	> 120 minutos	<b>Protección para contactos prolongados</b>
<b>Nivel 5</b>	> 240 minutos	<b>Protección para contactos prolongados, uso intermitente</b>
<b>Nivel 6</b>	> 480 minutos	<b>Protección para contactos prolongados, uso continuo</b>

**Permeación (P):** indica el tiempo necesario para que el producto químico penetre a través del guante, expresado en niveles (de 0 a 6). Según su rendimiento de permeación, los guantes de protección química se clasifican en tres tipos: Tipo A (nivel 2 para un mínimo de seis productos químicos), Tipo B (nivel 2 para un mínimo de tres productos químicos), Tipo C (nivel 1 para un mínimo de un producto químico).

**Degradación (D):** indica la alteración del guante debida al contacto con un producto químico, midiendo el cambio porcentual de la resistencia del guante a la perforación antes y después del contacto con el producto químico.

## DESECHABLE

Línea de guantes caracterizada por una elevada destreza, sensibilidad y flexibilidad. Estudiada para ofrecer la adecuada protección en trabajos donde se necesita una eficaz protección contra los agentes químicos. Constituyen una eficaz barrera contra los riesgos microbiológicos (microorganismos).



**TOP RUMBLE**



**EAGLE-NIT**



**GRABLIGHT**



**NITRILIGHT**

<i>GROSOR</i>	0,45 mm	0,28 mm	0,20 mm	0,09 mm
<i>MATERIAL</i>	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo
<i>LONGITUD</i>	300 mm	240 mm	240 mm	240 mm

EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Tipo B

Tipo B

Tipo B

Tipo B

Metanol (Alcohol primario)	A				
Acetone (Cetone)	B				
N-heptano (Hidrocarburo saturado)	J				
40% Hidróxido de sodio (Base inorgánica)	K	(P) >480 min (D) 7,3%	(P) >480 min (D) 7,3%	(P) >240 min (D) 10,0%	(P) >480 min (D) -68,1%
96% Ácido sulfúrico (Ácido mineral inorgánico, oxidante)	L	(P) >10 min (D) 100%	(P) >10 min (D) 100%		
65% Ácido nítrico (Ácido mineral inorgánico, oxidante)	M				
99% Ácido acético (Ácido orgánico)	N				
25% Hidróxido de amonio (Base inorgánica)	O	(P) >30 min (D) 6,1%	(P) >30 min (D) 6,1%		
30% Peróxido de hidrógeno (Peróxido)	P	(P) >30 min (D) 10,5%	(P) >30 min (D) 10,5%	(P) >30 min (D) 36,5%	(P) >30 min (D) 30,5%
37% Formaldehído (Aldehído)	T	(P) >480 min (D) 0,9%	(P) >480 min (D) 0,9%	(P) >240 min (D) 17,5%	(P) >240 min (D) 9,5%

EN ISO 374-5:2016 - Protección contra bacterias y hongos

conforme

conforme

conforme

conforme

EN ISO 374-5:2016 - Protección contra virus

no probado

no probado

conforme

conforme

# ABRAGRIP G603

EN 388:2016  
+A1:2018



4121X

EN ISO 374-1/Type B



AJKL

A2 > 30 min  
J6 > 480 min  
K6 > 480 min  
L3 > 60 min

EN ISO 374-5:2016



DEXTERITY



STANDARD  
100

- Excelente agarre en entornos tanto aceitosos como húmedos
- Excelente resistencia a la abrasión: **30.000 ciclos\***
- Triple revestimiento en nitrilo que mejora la impermeabilidad
- Óptima destreza gracias al acabado del revestimiento
- Guante ultra-ligero capaz de asegurar un confort y una suavidad excepcionales
- No contiene proteínas de látex

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO EXTERNO:** arenoso

**FORRO:** nylon

**PUÑO:** borde dentado

**COLOR:** verde, negro

**GROSOR:** 1,2 - 1,4 mm (palma)/1,1 - 1,3 mm (dorso)

**ÁREA DE USO:** construcción, electrotecnia, industria química, industria papelera, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

CAT. III

**NITRILLO**

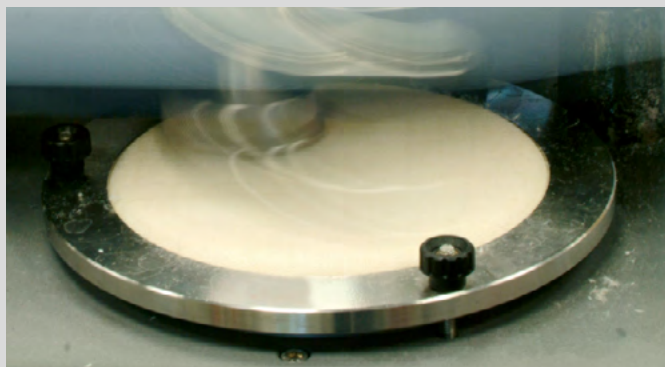


**ELEVADA PROTECCIÓN QUÍMICA  
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA  
ABRASIÓN**

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	35 cm	35 cm	35 cm	35 cm

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G603-D100	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	G603-K100	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

El triple revestimiento de nitrilo confiere al guante un nivel de resistencia a la abrasión muy superior a la de otros guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. La resistencia a la abrasión triplica el nivel máximo previsto por la normativa de referencia EN 388. La normativa, de hecho, establece la consecución de 8.000 ciclos para conseguir el máximo nivel de rendimiento, mientras que el modelo ABRAGRIP llega a conseguir 30.000. Es un excelente resultado que confiere una resistencia mayor en la duración del guante y la posibilidad de usarlo para aplicaciones y contextos más difíciles.



## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

NIVELES	Número de ciclos
1	100
2	500
3	2.000
4	8.000
	<b>COFRA 30.000</b>

\* Ensayo realizado en los laboratorios COFRA con el método previsto por la norma EN 388. Los resultados demuestran una resistencia a la abrasión tres veces el máximo nivel previsto por la norma, como detallado en la tabla de arriba.



STANDARD  
100



## OEKO-TEX<sup>®</sup>

La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX<sup>®</sup> estandar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles también metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alérgicos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX<sup>®</sup> cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN ISO 21420:2020 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.

## NITRA-X

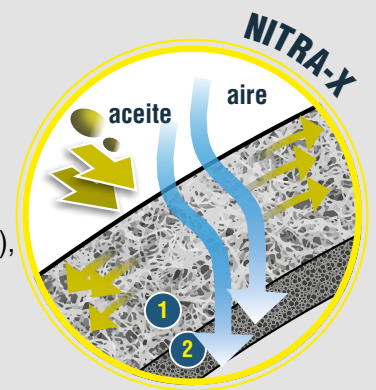


## TRABAJAR CON ACEITE SIN NOTARLO!

El concepto de nitrilo ha sido revolucionado

**NITRA-X es un compuesto innovador, transpirable, de doble capa que ofrece un excelente agarre en superficies mojadas y aceitosas.**

El aceite se recoge en la capa exterior (1), gracias a la extrema porosidad de la mezcla. La superficie exterior permanece libre, asegurando el máximo agarre. La capa interior de espuma de nitrilo (2), gracias a la estructura de sus microporos, evita que el aceite penetre en el revestimiento, al tiempo que permite que pase el aire, maximizando así la transpirabilidad.



NITRA-X tiene una **excelente elasticidad**, facilita y agiliza los movimientos de la mano.

# CHEMITEK G601

EN 388:2016+A1:2018



4102X

EN ISO 374-1/Type A



AJJKLMNO

A:2 > 30 min  
B:0 < 10 min  
J:6 > 480 min  
K:6 > 480 min  
L:3 > 60 min  
M:3 > 60 min  
N:3 > 60 min  
O:5 > 240 min

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

DEXTERITY



**GROSOR**  
**0,38 mm**

CAT. III

**NITRILO**



Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Alta protección contra agentes químicos, microbiológicos y VIRUS
- Ideal para el manejo en total seguridad de residuos peligrosos con riesgo infeccioso y/o biológico
- 100% nitrilo de alta calidad
- Grosor de la palma aumentado a 0,38 mm
- Elevada resistencia
- No contiene proteínas de látex
- Flocados internamente para ofrecer mayor confort y mejor absorción del sudor
- Buen agarre gracias al acabado antideslizante "Diamond" se mejora notablemente el agarre

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** flocado, clorados

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** verde

**GROSOR:** 0,38 mm

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria de la madera, industria papelera, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	33 cm	33 cm	33 cm	33 cm	33 cm

**BUENA RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA**

CÓDIGO	CANTIDAD
G601-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G601-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

# PROPERHAND G602

EN 388:2016+A1:2018



2001X

EN ISO 374-1/Type A



JKLMNOPT

J:6 > 480 min  
K:6 > 480 min  
L:2 > 30 min  
M:2 > 30 min  
N:2 > 30 min  
O:3 > 60 min  
P:3 > 480 min  
T:6 > 480 min

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

DEXTERITY



**GROSOR**  
**0,28 mm**

CAT. III

**NITRILO**



Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Elevada protección frente a agentes químicos y microbiológicos
- Apto para contacto alimentario en comedores hospitalarios, de restauración e industria alimentaria en general
- 100% nitrilo de alta calidad
- Grosor de la palma aumentado a 0,28 mm
- Elevada flexibilidad
- No contiene proteínas de látex
- Buen agarre gracias al acabado antideslizante "Diamond" se mejora notablemente el agarre

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** non flocado, clorados

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** azul

**GROSOR:** 0,28 mm

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria de la madera, industria papelera, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, salud, servicios municipalizados

TALLAS	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	33 cm	33 cm	33 cm	33 cm

**ALTA SENSIBILIDAD - ADECUADO PARA EL CONTACTO CON LOS ALIMENTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD
G602-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G602-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

# STURDY-LATEX G620

EN 388:2016



1111X

EN ISO 374-1/Type A



KLMNOT

EN ISO 374-5:2016



DEXTERITY



GROSOR  
0,71 mm

CAT. III

LÁTEX



Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Flocados internamente para ofrecer mayor confort y mejor absorción del sudor
- Con acabado antideslizante "Diamond" en la palma y en los dedos para ofrecer mejor agarre tanto en seco como en mojado
- Indicados para todos los trabajos donde sea necesaria una buena protección química, junto con una buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Bajo contenido de proteínas del látex (50 µg/g)

**MATERIAL:** látex

**ACABADO INTERNO:** flocado, clorados

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** naranja

**GROSOR:** 0,71 mm

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, construcción, electrotecnia, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria de la madera, industria del plástico, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)
LONGITUD	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm

BAJO CONTENIDO DE PROTEINAS DEL LÁTEX

CÓDIGO	CANTIDAD
G620-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G620-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

# SUNGUARD G621

EN 388:2016



3011X

EN ISO 374-1/Type A



AKLMNOP

EN ISO 374-5:2016



DEXTERITY



GROSOR  
0,50 mm

CAT. III

LÁTEX



Es posible que se entregue un guante marcado con normativa anterior. COFRA garantiza que todas las producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas.

- Elevada protección frente a agentes químicos y microbiológicos
- Apto para contacto alimentario en comedores hospitalarios, de restauración e industria alimentaria en general
- 100% Latex de alta calidad
- Grosor de la palma aumentado a 0,50 mm
- Bajo contenido de proteínas del látex, 50 µg/g
- Flocados internamente para ofrecer mayor confort y mejor absorción del sudor
- Buen agarre gracias al acabado antideslizante "Diamond" se mejora notablemente el agarre

**MATERIAL:** látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** amarillo **GROSOR:** 0,50 mm

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, cuidado personal y belleza, construcción, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria papelera, industria del plástico, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, salud, servicios municipalizados

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)
LONGITUD	29.5 cm	29.5 cm	29.5 cm	29.5 cm

BAJO CONTENIDO DE PROTEINAS DEL LÁTEX

CÓDIGO	CANTIDAD
G621-D100	1 docena (12 bolsas de 1 par)
G621-K100	Bulto de 12 docenas (144 bolsas de 1 par)

# DISPOSABLE GLOVES



**TOP RUMBLE G504**

**EAGLE-NIT G505**

**GRABLIGHT G503**

**NITRILIGHT G502**

Grosor



Longitud

**300 mm**

**240 mm**

**240 mm**

**240 mm**

Materiales

**NITRILO  
SIN POLVO  
ACABADO DIAMOND**

**NITRILO  
SIN POLVO  
ACABADO DIAMOND**

**NITRILO  
SIN POLVO  
ACABADO DIAMOND**

**NITRILO  
SIN POLVO  
PUNTA DE LOS DEDOS  
TEXTURIZADA**

Certificación

EN ISO 374-1/Type B



KOPT

EN ISO 374-5:2016



-

-

EN ISO 374-1/Type B



KOPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

-

-

EN ISO 374-1/Type B



KOPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



-

EN ISO 374-1/Type B



KOPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



**Caja 50 uds.**



**Caja 100 uds.**



**Caja 100 uds.**



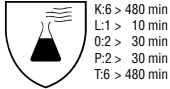
**Caja 100 uds.**

# TOP RUMBLE G504

EN ISO 374-1/Type B

EN ISO 374-5:2016

DEXTERITY



K:6 > 480 min  
L:1 > 10 min  
O:2 > 30 min  
P:2 > 30 min  
T:6 > 480 min



KOPT

**GROSOR**  
**0,45 mm**

CAT. III

**NITRILLO**

- Protección frente a agentes químicos y microbiológicos
- Largo 30 cm para mayor protección hasta el antebrazo
- El grosor de la palma aumentado a 0,45 mm, con una duración hasta 4 veces mayor que los guantes desechables tradicionales
- 100% nitrilo de alta calidad
- No contiene proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies (ambidextro)

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** azul oscuro

**GROSOR:** 0,45 mm

**AQL:** 1,5

**ÁREA DE USO:** agricultura, ganadería, cuidado personal y belleza, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria papelería, industria del plástico, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, salud, servicios municipalizados



**ESPECIAL ACABADO DIAMOND**

<b>TALLAS</b>	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
<b>LONGITUD</b>	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm

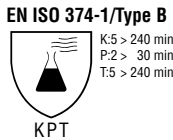
	<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>
	G504-B000	1 caja de 50 uds.
	G504-K000	Bulto 20 cajas de 50 uds.



**50 UDS.**



# EAGLE-NIT G505



**GROSOR**  
0,28 mm

CAT. III

**NITRILLO**

- Protección frente a agentes químicos y microbiológicos
- El grosor de la palma aumentado a 0,28 mm, con una duración hasta 3 veces mayor que los guantes desechables tradicionales
- Su coloración especial lo hace ideal para una rápida identificación de la suciedad
- 100% nitrilo de alta calidad
- No contiene proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies (ambidextro)

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO INTERNO:** sin polvo  
**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond) **PUÑO:** borde enrollado salva gota  
**COLOR:** naranja **GROSOR:** 0,28 mm **AQL:** 1,5  
**ÁREA DE USO:** cuidado personal y belleza, electrotecnia, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalúrgica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm



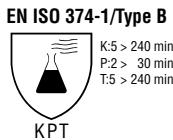
**100 UDS.**



**ESPECIAL ACABADO DIAMOND**

CÓDIGO	CANTIDAD
G505-B000	1 caja de 100 uds.
G505-K000	Bulto 20 cajas de 100 uds.

# GRABLIGHT G503-01



**GROSOR**  
0,20 mm

CAT. III

**NITRILLO**

- Protección frente a agentes químicos y microbiológicos
- El grosor de la palma aumentado a 0,20 mm, con una duración hasta 2 veces mayor que los guantes desechables tradicionales
- Variante negra ideal para trabajos de limpieza en ambientes particularmente sucios
- 100% nitrilo de alta calidad
- No contiene proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies (ambidextro)
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos

**MATERIAL:** nitrilo **ACABADO INTERNO:** sin polvo  
**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond) **PUÑO:** borde enrollado salva gota  
**COLOR:** negro **GROSOR:** 0,20 mm **AQL:** 1,5  
**ÁREA DE USO:** ganadería, cuidado personal y belleza, bricolaje, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria papelera, industria del plástico, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalmecánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)	11(XXL)
LONGITUD	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm



**100 UDS.**

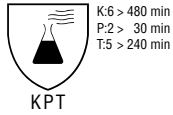


**ESPECIAL ACABADO DIAMOND**

CÓDIGO	CANTIDAD
G503-B001	1 caja de 100 uds.
G503-K001	Bulto 20 cajas de 100 uds.

# NITRILIGHT G502

EN ISO 374-1/Type B EN ISO 374-5:2016



DEXTERITY



- Es ideal para tareas en contacto con aceites y grasas y/o donde sea necesaria una discreta protección contra los agentes químicos y al mismo tiempo una elevada destreza y flexibilidad
- Protege contra bacterias, hongos y virus
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I
- No estéril
- No contiene proteínas de látex

**MATERIAL:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** texturizada (punta de los dedos)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** azul

**GROSOR:** 0,09 mm **AQL:** 1,5

**ÁREA DE USO:** ganadería, cuidado personal y belleza, industria agroalimentaria, industria Hotelera y restaurantera, industria química, industria electrónica, industria farmacéutica, industria metalmeccánica, industria textil y del curtido, pesca, limpieza y servicios, salud, transporte y logística

TALLAS	7(S)	8(M)	9(L)	10(XL)
LONGITUD	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm



**100 UDS.**

CAT. III

**NITRILO**

GROSOR  
0,09 mm



**ELEVADA DESTREZA Y FLEXIBILIDAD**

	CÓDIGO	CANTIDAD
	G502-B000	1 caja de 100 uds.
	G502-K000	Bulto 20 cajas de 100 uds.





## TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

La lista de productos químicos que se pueden probar de acuerdo con la EN 16523-1:2015 incluye más que los 12 productos químicos ya presentes en la anterior EN 374-3:2003 (relativos las letras que van de la A a la L) 6 productos químicos adicionales (relativos a las letras de M a T) para un total de 18 productos químicos que se muestran a continuación:

LETTERA CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO CAS	CLASE
<b>A</b>	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
<b>B</b>	Acetona	67-64-1	Cetone
<b>C</b>	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
<b>D</b>	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
<b>E</b>	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico que contiene azufre
<b>F</b>	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
<b>G</b>	Dietilamina	109-89-7	Amina
<b>H</b>	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter
<b>I</b>	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
<b>J</b>	N-heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
<b>K</b>	40% Hidróxido de sodio	1310-73-2	Base inorgánica
<b>L</b>	96% Ácido sulfúrico	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico, oxidante
<b>M</b>	65% Ácido nítrico	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
<b>N</b>	99% Ácido acético	64-19-7	Ácido orgánico
<b>O</b>	25% Hidróxido de amonio	1336-21-6	Base inorgánica
<b>P</b>	30% Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Peróxido
<b>S</b>	40% Ácido fluorhídrico	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
<b>T</b>	37% Formaldehído	50-00-0	Aldehído