

**Un equipo técnico y comercial está siempre preparado para asesorarle.**

**> Técnicos Comerciales sobre el terreno**

Nuestros comerciales están a su disposición para estudiar con usted los condicionantes y los riesgos específicos de cada uno de sus puestos de trabajo. Gracias a sus conocimientos técnicos, le recomendarán los guantes más adecuados desde el punto de vista de confort y de seguridad. Le ayudarán también en sus acciones de formación y sensibilización de sus colaboradores.

**Servicio Comercial Mapa Professionnel**

Tel.: +34 (0) 932 924 949  
Fax: +34 (0) 932 924 950

**> Un Servicio Técnico de Atención al Cliente**

Su interlocutor privilegiado para cualquier información técnica y legislativa.

El Servicio Técnico de Atención al Cliente está a su disposición para encontrar la mejor solución de protección en su profesión.

Le responderá sobre todo a sus preguntas sobre los riesgos químicos, mecánicos, térmicos...

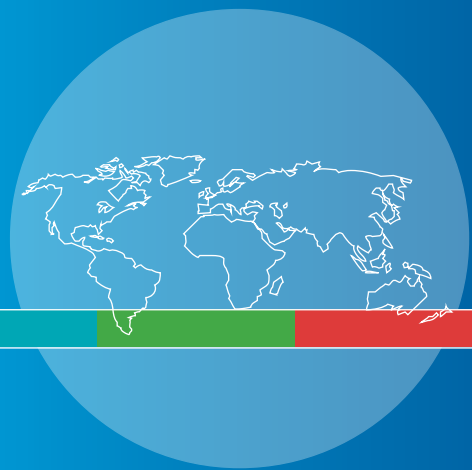
**Servicio Técnico de Atención al Cliente:**

stc.mapaspontex@mapaspontex.fr

**> Un servicio en línea permanente**

Visite la página web de Mapa Professionnel y conozca - las características de todos nuestros guantes, - nuestros folletos sobre productos, - sus contactos útiles...

www.mapa-professionnel.com



**ESPAÑA**

MAPA SPONTEX ESPANA S.A.  
C/ Berlín 38-48, 1ª planta - 08029 - Barcelona  
Tel.: (34) 932 924 949 - Fax: (34) 932 924 950  
mapa.professionnel@mapaspontex-es.com

**ÁFRICA/ORIENTE MEDIO**

MAPA  
Abu-Dhabi Mall  
East Tower  
11th floor - PO BOX 4058  
Abu-Dhabi  
Emiratos Árabes Unidos  
Tel.: (971) 2 6986 425 / (971) 2 6986 475  
Fax: (971) 2 6440 500

**ALEMANIA**

MAPA GmbH  
Industriestraße 21-25  
27404 Zeven  
Tel.: (49) 4281 73160  
Fax: (49) 4281 73169  
professionnel@mapa.de

**ARGENTINA**

VIRULANA S.A.I.C.  
Centro Industrial Garin  
Ruta Panamericana km 37  
1619 Garin - Pcia de Buenos Aires  
Tel.: (54) 11 4378 6100  
Fax: (54) 11 4378 6133  
info@mapavirulana.com

**ASIA/OCEANÍA**

MAPA PROFESSIONNEL  
7/F, Ray Ind. Bldg., 71 Hung To Road  
Kwun Tong, Kowloon  
Hong Kong  
Tel.: (852) 2790 3826  
Fax: (852) 2763 7783

**BRASIL**

MUCAMBO SA  
Rua do Rocio, 351  
Cj 32, vila Olimpia  
04552-000 SAO PAULO S.P. BRAZIL  
Tel.: (55) 11 2133 30 00  
Fax: (55) 11 2133 30 33  
mucambo@mapaspontex.com.br

**FRANCIA**

MAPA PROFESSIONNEL  
Défense Ouest  
420, rue d'Estienne d'Orves  
92705 Colombes Cedex  
Tel.: (33) 1 49 64 22 00  
Fax: (33) 1 49 64 24 29  
mkgpro.mapa@mapaspontex.fr

**HUNGRÍA**

MAPA PROFESSIONNEL  
SÓKE Hungária Kft.  
9228 Halászi  
Györi út 1./Pf.6.  
Tel.: (36) 30 419 2600  
Fax: (36) 96 573 212  
mapa-professionnel.hu@mapaspontex.fr

**ITALIA**

MAPA SPONTEX ITALIA S.P.A.  
Via San Giovanni Bosco, 24  
20010, Pogliano Milanese (MI)  
Italia  
Tel.: (39) 02 93474163  
Fax: (39) 02 93474172  
professionale@mapaspontex.it

**MÉXICO**

MAPA SPONTEX MEXICO  
Blvd. Manuel Ávila Camacho No 37  
Col. Lomas de Chapultepec, 7º piso.  
Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800.  
México, D.F.  
Tel.: (52) 9318 1687  
Fax: (52) 5282 3427

**POLONIA**

MAPA SPONTEX POLSKA Sp z o o  
ul. Plk. Dabka 2  
30-832 Krakow  
Poland  
Tel.: (48) 606 836 134  
Fax: (48) 122 900 400  
mapa.professionnel-pl@spontex.pl

**REINO UNIDO**

MAPA SPONTEX UK Ltd  
Barkley Business Park  
Wainwright Road  
Worcester - WR4 9ZS  
England  
Tel.: (44) 1905 450 300  
Fax: (44) 1905 450 350  
mapapro.uk@mapa.co.uk

**REPÚBLICA CHECA Y ESLOVAQUIA**

MAPA SPONTEX, s.r.o.  
Oderska 333  
CZ 196 00 Praha 9  
Tel.: (420) 283 116 667  
Fax: (420) 283 116 689

**EE.UU.**

MAPA Spontex, Inc.  
100 Spontex Drive  
Columbia, TN 38401  
Tel.: (1) 800-537-2897  
Fax: (1) 800-537-3299  
sales@mapaglove.com

**OTROS PAÍSES**

MAPA PROFESSIONNEL  
Défense Ouest  
420, rue d'Estienne d'Orves  
92705 Colombes Cedex  
France  
Tel.: (33) 1 49 64 22 00  
Fax: (33) 1 49 64 24 29  
mkgpro.mapa@mapaspontex.fr

**Distribuidor:**



**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONNEL

www.mapa-professionnel.com

# Catálogo Mapa Professionnel



**Una solución para cada mano que trabaja**

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONNEL  
la profesionalidad en sus manos

www.mapa-professionnel.com

# Índice

<b>Informaciones generales</b>	<b>02</b>
<b>Un solo uso</b>	<b>04</b>
Guantes finos para proteger la mano y los productos en trabajos delicados	
<b>Protección estanca</b>	<b>08</b>
Para contactos prolongados con líquidos poco agresivos	
<b>Protección química</b>	<b>16</b>
Una solución acorde con cada necesidad gracias a una gama completa, segmentada por polímeros	
<b>Protección para mantenimiento</b>	<b>38</b>
Para responder a las agresiones que se sufren en trabajos de manipulación general	
■ Trabajos de precisión	
■ Trabajos de manipulación pesada	
<b>Protección contra cortes</b>	<b>46</b>
Soluciones adecuadas para todas las problemáticas de cortes	
■ Trabajos de precisión	
■ Trabajos de manipulación pesada	
<b>Protección térmica</b>	<b>54</b>
Para entornos de baja temperatura y contactos calientes / fríos	
<b>Protección biológica</b>	<b>60</b>
La solución para protegerse activamente del riesgo de contaminación viral	
<b>Entornos críticos</b>	<b>62</b>
Soluciones dedicadas al control de los entornos en salas limpias o recintos confinados	
■ Entornos controlados	
■ Entornos confinados	

©Dg - www.dggraphic.com Créditos fotos: Elisabeth Deschamps DE0060 - 0310



# Más que un catálogo,

# una ayuda para decidir.

Elija sus guantes de protección en 4 etapas:

## Etapa 1

**Conozca** su necesidad de protección con ayuda del índice que se encuentra al dorso de esta solapa.



## Etapa 2

**Encuentre** la familia de guantes que corresponde a sus necesidades de utilización (rendimiento, confort o entorno), con ayuda de los cuadros de posicionamiento.



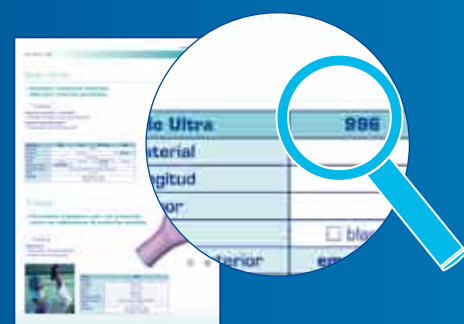
## Etapa 3

**Asegúrese** de que la familia de guantes que ha elegido corresponde a su actividad y de que sus principales ventajas responden a sus expectativas.



## Etapa 4

**Seleccione** la referencia más adecuada para sus necesidades utilizando el cuadro de características técnicas.



## Descubra algunas de las exclusividades de Mapa Professionnel

Mapa Professionnel innova para protegerle mejor: descubra los guantes diseñados por nuestro departamento I+D para seguir mejorando las condiciones de trabajo de sus colaboradores.

### TopChem (p.37)

#### gama "Protección química"

Gracias a su exclusiva formulación, TopChem es el único guante que proporciona una protección de larga duración frente a todos los productos químicos, ya sean puros o mezclados.



### Kronit-Proof (p.53)

#### gama "Protección cortes"

Kronit-Proof, nivel 4543 según la norma EN 388, por su innovador diseño, es el único guante cuya estanqueidad resiste de modo duradero a todo tipo de agresiones mecánicas.



### BioPro (p.61)

#### gama "Protección biológica"

Basado en un principio patentado de protección biológica, este guante es fruto de más de 10 años de trabajo de I+D. Gracias a su solución desinfectante integrada en el polímero, BioPro es el único guante del mercado que protege activamente contra los Accidentes por Exposición a la Sangre.



## REFERENCIAS

Referencias	Nombre	Cat	Peligros mecánicos EN 388	Química general EN 374	Chimie spécifique EN 374	Micro-organismes EN 374	Contaminación radio-actives EN 421	Calor y fuego* EN 407	Peligros del frío EN 511	Página
480 / 493	Ultranitril	3	4 1 0 2		ABCEFGHIJKL	•				25
485	Ultranitril	3	4 1 0 1		ABCEFGHIJKL	•				23
487	Ultranitril	3	3 1 0 1		ABCEFGHIJKL	•				23
491 / 492	Ultranitril	3	4 1 0 1		ABCEFGHIJKL	•				24
495 / 497	Ultrafood	3	4 1 0 1		ABCEFGHIJKL	•				12
515	Sensitron	3		•	ABCEFGHIJKL	•				64
517 / 518 / 522	Trionic	3	1 1 1 0	•	ABCEFGHIJKL	•				65
519	Stansolv	3	3 0 0 1	•	ABCEFGHIJKL	•				65
529	Niprotect	3		•	ABCEFGHIJKL	•				64
548 / 549	Ultrane	2	3 1 2 1		ABCEFGHIJKL					40
550 / 551	Ultrane	2	4 1 3 1		ABCEFGHIJKL					40
553 / 562	Ultrane	2	4 1 2 1		ABCEFGHIJKL					41
555	Ultrane	1	1 0 2 1		ABCEFGHIJKL					40
557	Krytech	2	4 3 4 3		ABCEFGHIJKL					48
559 / 563	Krynit	2	4 3 4 3		ABCEFGHIJKL					48
565 / 566 / 567	AdvanTech	3	4 2 3 2		ABCEFGHIJKL	•	•			67
570 / 571 / 572	AdvanTech	3	4 3 4 4		ABCEFGHIJKL	•	•			67
576	Krytech	2	4 5 4 3		ABCEFGHIJKL					49
577	Polybox	3	3 1 0 1		ABCEFGHIJKL	•				66
650	Butoflex	3	1 1 2 2		ABCEFGHIJKL	•				33
651	Butoflex	3	0 1 1 1		ABCEFGHIJKL	•				33
750 / 751	Ugoria	2	3 1 2 1		ABCEFGHIJKL				011	56
755 / 756	Ugoria	2	4 2 4 2		ABCEFGHIJKL				021	56
765	Ugoria	2	4 2 3 1		ABCEFGHIJKL				121	56
770	Temp-Sea	3	4 2 2 1	•	ABCEFGHIJKL	•			121	57
828	Krotech Food	2	2 5 4 X		ABCEFGHIJKL					50
830	Krotech	2	2 4 4 X		ABCEFGHIJKL			4 1 3 1 X X		50
832	Kromet	2	4 5 4 2		ABCEFGHIJKL			X 1 X X X X		51
840	Kroflex	2	2 5 4 2		ABCEFGHIJKL			X 2 X X X X		51
860	BioPro	3		•	ABCEFGHIJKL	•				61
990	Solo	3		•	ABCEFGHIJKL	•				6
992 / 995 / 998	Solo	3		•	ABCEFGHIJKL	•				6
994	Trilites	3		•	ABCEFGHIJKL	•				7
996 / 997 / 999	Solo Ultra	3		•	ABCEFGHIJKL	•				7

• Certificaciones CE obtenidas X Test no aplicable \*No poner en contacto directo con una llama  
Los guantes están todos diseñados según la norma EN 420: exigencias generales

Protección contra cortes > 46    Protección térmica > 54    Protección biológica > 60    Entornos críticos > 62

## Legislación y normas europeas

La directiva 89/686/CEE estipula las exigencias esenciales para la comercialización de los guantes de protección dentro de la Unión Europea. Toda la gama Mapa Professionnel está certificada conforme con esos criterios y lleva la marca CE.

### Categorías de certificación

- **Categoría 1:** El fabricante es responsable de la conformidad de sus productos con las exigencias esenciales de la Directiva.
- **Categoría 2:** Certificado de conformidad obtenido de organismo notificado.
- **Categoría 3:** Certificado de conformidad y control periódico de la producción en los locales del fabricante efectuado por organismos notificados.

### Simbolos

Los siguientes símbolos, establecidos de acuerdo con las normas europeas, pueden ayudarle a caracterizar mejor los rendimientos de los guantes:

	<b>PELIGROS MECÁNICOS EN 388</b>		<b>PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA EN 374</b>
	NIVEL DE RENDIMIENTO 0-4 0-5 0-4 0-4 Resistencia a la perforación Resistencia a los cortes Resistencia a la abrasión		Código letra: Producto químico A Metanol B Acetona C Acetonitrilo D Diclorometano E Carbono Disulfuro F Tolueno G Dietilamina H Tetrahidrofurano I Acetato de etilo J n-heptano K Sosa cáustica al 40% L Ácido sulfúrico al 96%
	<b>PROTECCIÓN QUÍMICA GENERAL EN 374</b>		<b>MICROORGANISMOS EN 374</b>
	<b>CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA EN 421</b>		<b>PELIGROS DEL FRÍO EN 511</b>
	NIVEL DE RENDIMIENTO 0-4 0-4 0-4 0-4 Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión Resistencia al calor radiante Resistencia al calor convectivo Resistencia al calor de contacto Comportamiento al fuego		NIVEL DE RENDIMIENTO 0-4 0-4 0-4 0-4 Permeabilidad en el agua Resistencia al frío de contacto Resistencia al frío convectivo
	<b>CALOR Y FUEGO EN 407</b>		

### Normativa relativa al contacto con alimentos

La directiva europea 1935/2004/CEE, relativa a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios, precisa que estos materiales deben ser inertes. Sólo se refiere a los materiales de materiales plásticos y se aplica únicamente a un número muy limitado de materiales que componen los guantes (como el PVC). Al no existir una directiva europea aplicable a la mayoría de los componentes de los guantes de protección, como por ejemplo el nitrilo o el látex natural, se aplican las normativas nacionales. El fabricante se debe asegurar de que cada uno de los componentes forme parte de la lista positiva definida por las normativas nacionales y comprobar que se cumplen los criterios locales de inercia. En Europa, las condiciones de tests y los estimulantes son distintos en función de los países, al igual que las listas positivas. Por ello, Mapa toma como referencia la norma americana FDA 21CFR 177.2600. En algunos países, se han conseguido también conformidades con las legislaciones nacionales; consulte a nuestro servicio técnico de atención al cliente.

Gracias a su conocimiento de las distintas profesiones y los riesgos a ellas vinculados, **Mapa Professionnel aporta sus soluciones allí donde la mano del hombre necesite ser protegida.** Gracias a sus centros de investigación y desarrollo, **Mapa Professionnel perfecciona los productos y multiplica las innovaciones.** Nuevos materiales, nuevos procesos, nuevos acabados... los guantes Mapa Professionnel están diseñados para responder a los condicionantes del mundo profesional e industrial y a las cada vez mayores exigencias de protección y confort.



<h1 style="color: #8bc34a;">90</h1> <p>NÚMERO DE PAÍSES en los que se comercializan los guantes Mapa Professionnel</p>	<h1 style="color: #ffc107;">5</h1> <p>PLANTAS DE PRODUCCIÓN REPARTIDAS EN 3 CONTINENTES CON LA CERTIFICACIÓN ISO 9001</p>
 <h1 style="color: #ffc107;">1.000.000</h1> <p>DE PARES DE GUANTES FABRICADOS AL DÍA</p>	<h1 style="color: #dc3545;">3</h1> <p>CENTROS DE I+D en Francia y Malasia, en los que trabajan más de sesenta colaboradores</p>

1948	1957	1962	1980	1982	1997	1999	2006
Creación de Mapa	Fabricación del primer guante con soporte textil	Fabricación del primer guante flocado	Primer guante con procedimiento multicapas soportado	Inicio de la actividad de producción en Asia	Inicio de la actividad de producción en México	Compra de Mucambo (Brasil)	lanzamiento del primer guante de protección biológica

## > ¿Por qué optar por un borde de puño en lugar de por otro?

Porque los bordes de puño están diseñados en función de unas utilizaciones y características muy precisas.

### **Puño de seguridad**

Protección de la muñeca, rápido desenguantado y buena aireación de la mano.



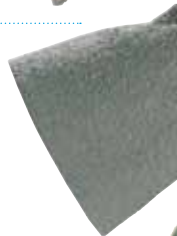
### **Puño elástico**

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



### **Puño recto**

Mejor aireación de la mano.



### **Borde enrollado**

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.



### **Corte festón**

Mayor duración del guante.



# Comprender las de un guante par

## > ¿Guantes anatómicos o am ¿Qué formas, tamaños o e

Los guantes son **anatómicos** cuando existe una forma para la mano izquierda y otra para la derecha.

Los guantes **ambidiestros** se pueden poner tanto en una mano como en la otra; suele ser así sobre todo en los guantes finos.

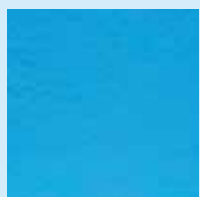


### **La talla de los guantes.**

Depende de la circunferencia de la palma del usuario y varía de 5 a 12.

La comodidad de utilización depende de ella.

## > ¿Cómo elegir el acabado exterior adecuado?



Liso

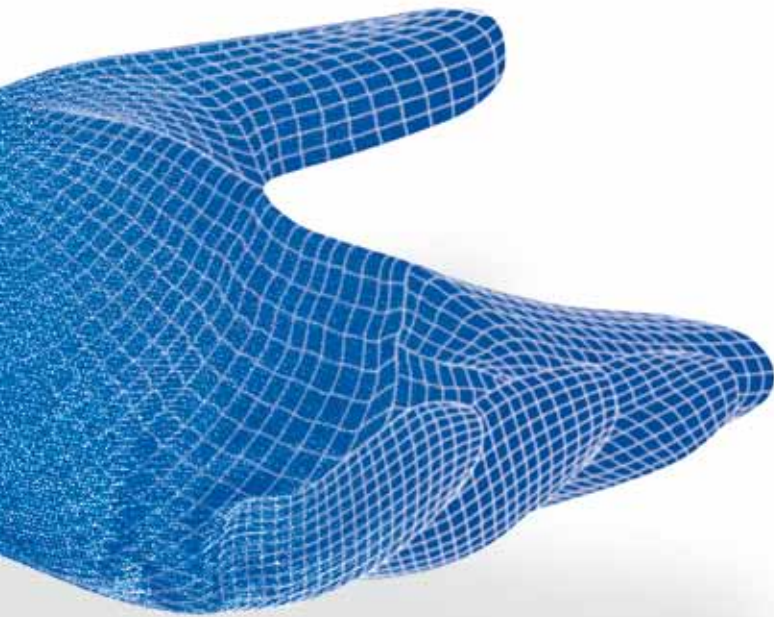


# especificaciones a elegir mejor.

## bidiestros? espesores? Respuestas.

### La longitud de los guantes.

Se debe elegir en función de los riesgos que conlleven las manipulaciones, para proteger más o menos el antebrazo. Varía generalmente entre 22 y 60 cm.



### El espesor de los guantes.

Incide en la destreza del usuario y las prestaciones de los guantes. Se encuentra entre 0,1 y 2,5 mm.

## > ¿Para qué sirven los acabados interiores?

### Empolvado

Facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el espesor.

### Clorinado

Tratamiento que facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el espesor y sin utilizar polvos. Reduce el riesgo de alergia en los guantes de látex natural.

### Flocado

Fibras textiles a base de algodón que recubren el interior de los guantes. Tacto acolchado comparable al de una moqueta fina. Buena absorción de la transpiración.

### Soporte textil

Interior de tejido de punto de algodón o de materiales sintéticos que permiten aumentar el confort. Especialmente adaptado a los trabajos de larga duración.

### Los distintos tipo de textiles

#### Algodón

Confort, aislamiento térmico y absorción de la transpiración.

#### Poliamida

Destreza optimizada (fino y sin costuras).

#### Paraaramida

Resistencia a los cortes y al calor.

#### Polietileno de alta densidad

Resistencia a los cortes y destreza optimizada (PEHD).



Relieve antideslizante



Granitado



Agarre reforzado



Picos

Lo que influye a la hora de elegir el acabado exterior son los tipos de contactos a los que se exponen los usuarios. Por ejemplo, en la protección contra algunos productos, los guantes pueden ser lisos. En otros casos, para optimizar el agarre, Mapa Professionnel propone diferentes tipos de adherizaciones.

# Un solo uso

Mapa Professionnel propone una gama de guantes de un Sólo uso para **responder a sus necesidades sea cual sea su entorno de trabajo.**

La utilización de los distintos materiales (vinilo, látex natural, nitrilo y la fórmula exclusiva “tripolímeros”) **permite optimizar la ergonomía y las prestaciones de los guantes:** flexibilidad, resistencia, comodidad...

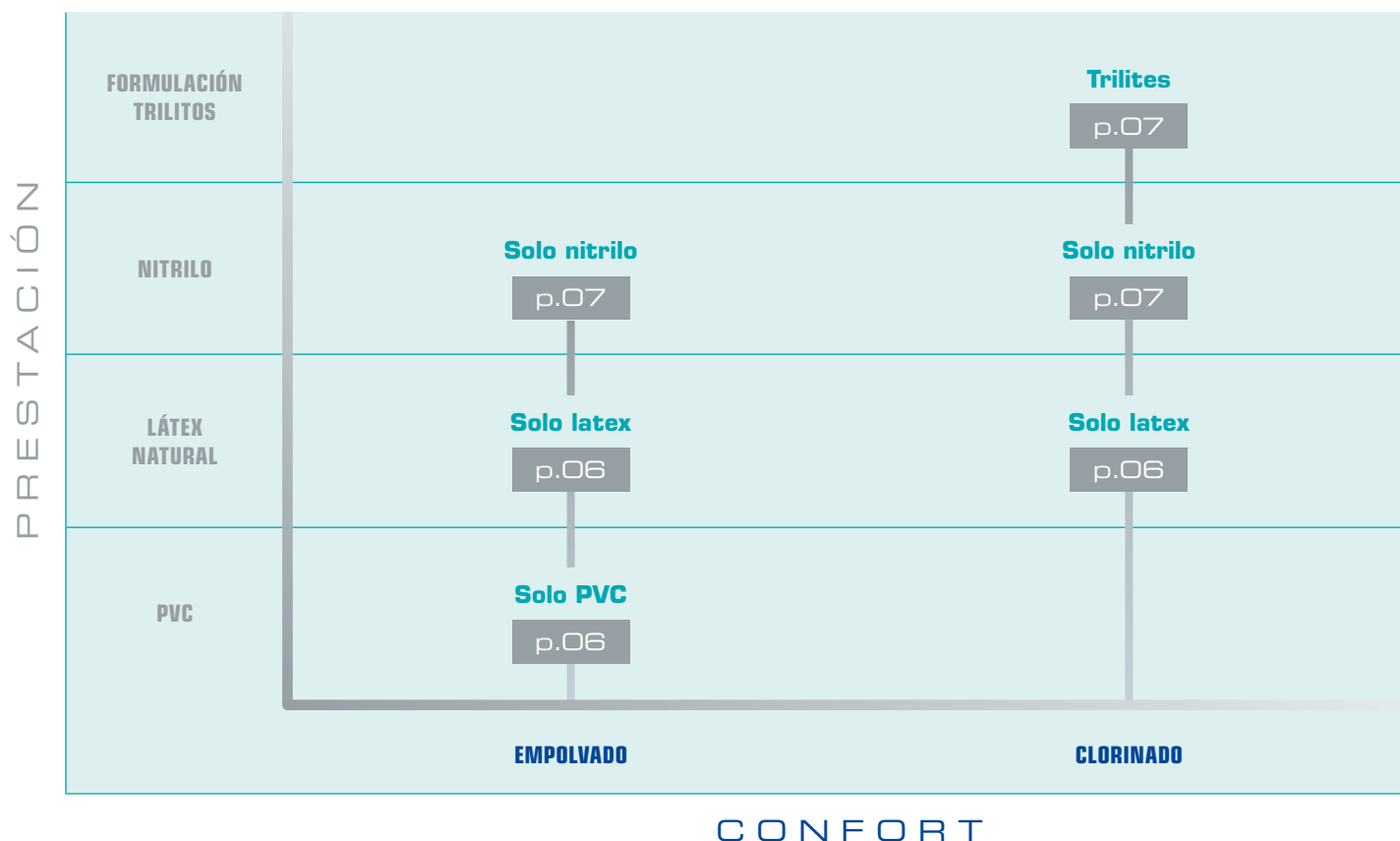
Su efecto de “segunda piel” les permite conservar una **extrema sensibilidad táctil para trabajos de corta duración.**

## Aproveche las ventajas de todos los guantes de un solo uso:

- extrema precisión de los gestos
- protección de la mano y del producto manipulado
- borde enrollado para evitar desgarros garantizando una buena sujeción en el brazo
- aptos para estar en contacto con productos alimenticios acorde con la norma FDA 21CFR177.2600.



El cuadro siguiente le ayuda a definir el guante más adecuado para su necesidad.



## ¿Cómo afinar su elección?

- **Prestaciones:** esta noción ha sido evaluada en función de la resistencia del material ante débiles agresiones mecánicas y/o químicas.
- **Acabado interior:** los distintos acabados interiores (empolvado/ o no empolvado) permiten adaptarse a las particularidades de las aplicaciones.  
Ej.: para manipulaciones en medio agroalimentario, se aconseja un guante no empolvado (higiene de los ingredientes).
- **Color:** la utilización de distintos colores responde a exigencias de ciertos sectores y permite un control visual al asignar un color específico para cada aplicación.  
Ej.: azul en agroalimentación
- **Dimensiones:** la elección de la longitud y el grosor del guante permite tener en cuenta los condicionantes propios al puesto de trabajo: destreza, resistencia y protección del antebrazo.

## Solo PVC

> **La mejor relación calidad precio para gestos precisos**

Profesiones

**Industria mecánica / automóvil**

■ Montaje de piezas pequeñas

**Industria agroalimentaria**

■ Manipulación de alimentos



Cat. 3



Solo	990
Material	PVC
Longitud	24 cm
Grosor	0,12 mm
Color	<input type="checkbox"/> translúcido
Acabado interior	empolvado
Acabado exterior	liso
Tallas	6 7 8 9
Embalaje	100 guantes / caja 10 cajas / paquete

## Solo latex

> **Flexibilidad y destreza óptimas**

Profesiones

**Colectividades**

■ Manipulación de alimentos

**Sanidad**

■ Usos corrientes en hospitales y clínicas



Cat. 3

995



Solo	992	995 plus	995 blue	998 extra
Material	látex natural			
Longitud	23 cm	24,5 cm	30 cm	
Grosor	0,10 mm			
Color	■ amarillo	■ verde	■ azul	■ amarillo
Acabado interior	empolvado	clorinado		
Acabado exterior	liso	liso con puntas de dedos granitadas	liso	
Tallas	6 7 8 9			
Embalaje	100 guantes / caja 10 cajas / paquete			



# Solo nitrilo

> **Excelente resistencia mecánica, ideal para entornos grasientos**

Profesiones

**Industria mecánica / automóvil**

- Montaje de piezas pequeñas grasientas

**Industria agroalimentaria**

- Manipulación de alimentos gras



Cat. 3

996



Solo Ultra	996	997	997 Blue	999
Material	nitrilo			
Longitud	24,5 cm			30 cm
Grosor	0,10 mm			
Color	<input type="checkbox"/> blanco	<input type="checkbox"/> blanco	<input checked="" type="checkbox"/> azul	<input type="checkbox"/> blanco
Acabado interior	empolvado	clorinado		
Acabado exterior	liso avec puntas de los dedos granitadas			
Tallas	6 7 8 9			
Embalaje	100 guantes / caja 10 cajas / paquete			

# Trilites

> **Formulación tripolímero para una protección contra las salpicaduras de productos químicos**

Profesiones

**Laboratorio**

- Fabricación de medicamentos
- Preparación farmacéutica



Cat. 3



Trilites	994
Material	formulación mixta (látex natural, neopreno y nitrilo)
Longitud	25,5 cm
Grosor	0,15 mm
Color	■ violeta
Acabado interior	clorinado
Acabado exterior	puntas de los dedos granitadas
Tallas	6 7 8 9
Embalaje	100 guantes / caja 10 cajas / paquete

# Protección estanca

Esta gama de guantes estancos Mapa Professionnel responde a las necesidades de comodidad y protección de la mano en todos los trabajos en contacto con líquidos poco agresivos químicamente: agua, productos de limpieza, alimentos grasos...

Para elegir el producto más adecuado para sus necesidades, tenga en cuenta sus niveles de prestaciones y comodidad.

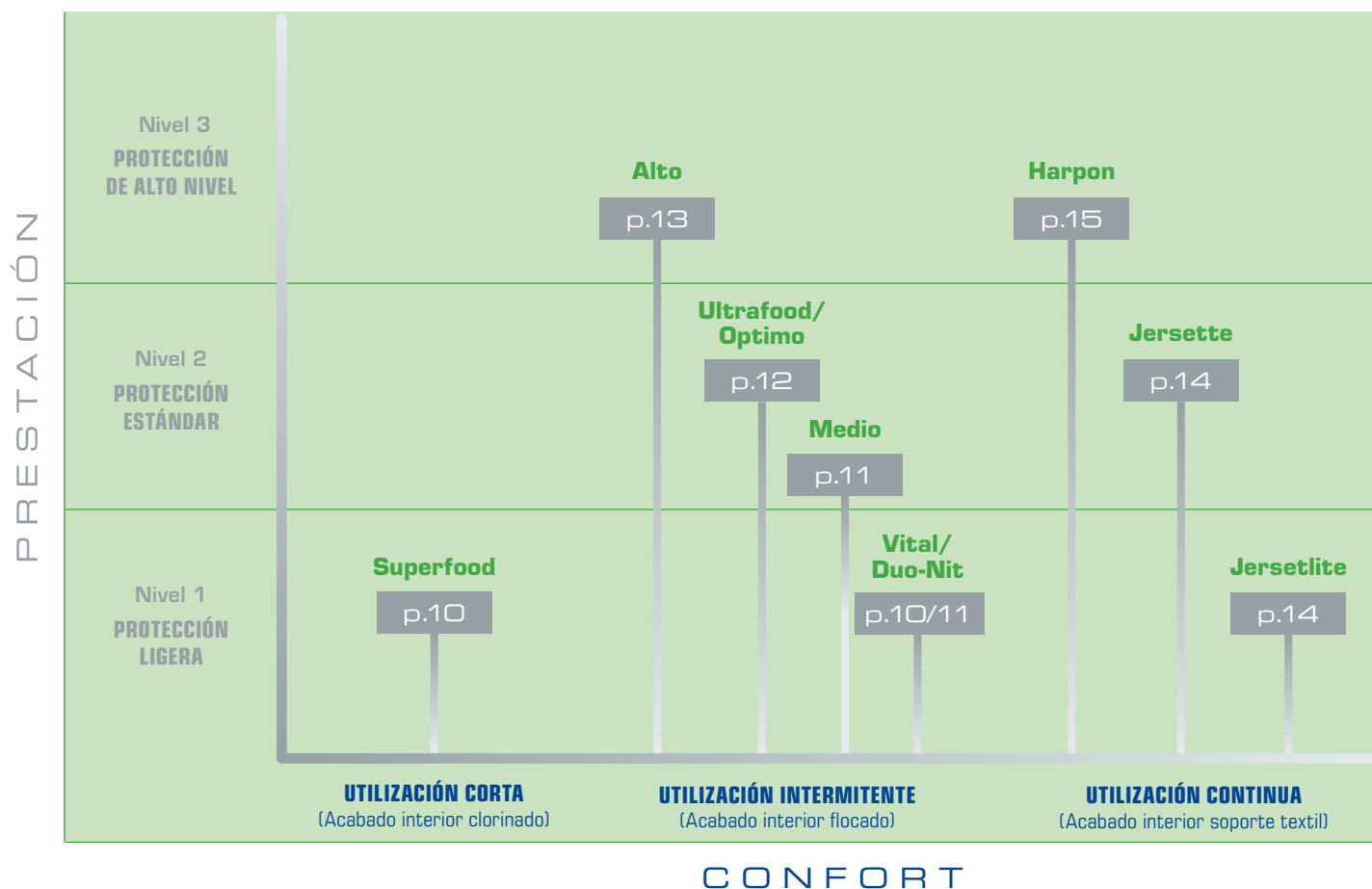


## Para facilitar los niveles de prestaciones

El nivel de prestaciones de un guante estanco está directamente vinculado a su grosor. Cuanto más grueso sea, más resistente será y protegerá durante más tiempo.

- **Protección ligera:**  
los guantes de poco grosor proporcionan protección para aplicaciones en entornos poco agresivos (ej.: alimentos secos, productos de limpieza, agua...).
- **Protección estándar:**  
Estos guantes proporcionan una protección intermedia para aplicaciones en entornos poco agresivos (ej.: alimentos grasos, detergentes agresivos...).
- **Protección de alto nivel:**  
los guantes gruesos proporcionan protección para aplicaciones en entornos muy agresivos (manipulación de objetos pesados, deslizantes, rugosos, detergentes concentrados...).

El cuadro siguiente le ayuda a definir el guante más adecuado para su necesidad.



## su elección: los criterios de comodidad

Bajo el concepto de “comodidad”, los guantes se posicionan del más al menos cómodo. Para establecer este posicionamiento, se han tenido en cuenta varios criterios:

### ■ Acabado interior

Es conveniente elegir el Acabado interior del guante en función del tiempo de utilización.

Por ejemplo, para una utilización prolongada (8h) será preferible elegir un guante con un soporte de algodón inferior para limitar los efectos de la transpiración.

### ■ Adaptabilidad y flexibilidad

Estas dos características están directamente vinculadas al grosor de éste.

Cuanto más grueso sea el guante, menos adaptable será. Para una utilización prolongada (8h) será preferible elegir un guante adaptable que fatigará menos la mano.



## Superfood

### > Destreza y flexibilidad aptas para el contacto con productos alimenticios

- **Excelente destreza:** finura del guante y flexibilidad del material
- Acabado clorinado para una mejor **protección del producto manipulado**
- Aptos para estar en **contacto** con los **productos alimenticios**



Cat. 3

X010



174

Profesiones

#### Agroalimentación\*

- Conservas
- Preparaciones alimenticias
- Fabricación de quesos
- Manipulación de frutas y verduras
- Fileteado de pescado
- Deshuesado de aves.

Superfood	174	175	177
Material	látex natural		
Longitud	31 cm		
Grosor	0,45 mm		
Color	■ amarillo	■ amarillo	■ azul
Acabado interior	liso clorinado		
Acabado exterior	■ granitado	relieve antideslizante	
Tallas	7 8 9 10	6 7 8 9 10	
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / paquete		

## Vital

### > Finura del tacto en medios poco agresivos

- **Excelente destreza** gracias a la flexibilidad del látex natural
- Buena **resistencia** a numerosos **ácidos diluidos y detergentes**
- **Comodidad** del flocado de algodón



Cat. 3

1010



117

Profesiones

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

#### Industria Mecánica

- Montaje de piezas pequeñas no grasas

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje

Vital	115	117	124
Material	látex natural		
Longitud	32 cm		
Grosor	0,40 mm		
Color	■ rosa	■ azul	■ amarillo
Acabado interior	flocado		
Acabado exterior	relieve antideslizante		
Tallas	6 7 8 9	6 7 8 9 10	
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / paquete		

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

## Duo-Nit

### > La larga duración resistente a los aceites y las grasas

- **Comodidad** del flocado de algodón
- Acabado clorinado para **una mejor protección de los productos manipulados**
- Aptos para estar **en contacto** con **productos alimenticios**.



180

Cat. 3



2110



Profesiones

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje de alimentos grasos

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

#### Industria Mecánica

- Montaje de piezas pequeñas grasientas

Duo-Nit	180	181
Material	látex natural mixto nitrilo	
Longitud	31 cm	
Grosor	0,40 mm	
Color	■ rojo	■ rojo
Acabado interior	flocado	
Acabado exterior	<b>relieve antideslizante</b>	<b>granitado</b>
Tallas	6 7 8 9 10	7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / paquete	

## Medio

### > La respuesta eficaz al contacto con detergentes agresivos

- **Comodidad en los gestos** gracias a la **flexibilidad** del látex natural
- **Comodidad y absorción de la transpiración** gracias al flocado de algodón
- Buena **resistencia** a numerosos **ácidos diluidos**



Cat. 3



1110



Profesiones

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

#### Industria Mecánica

- Pequeños trabajos de mantenimiento
- Montaje, ensamblaje de piezas pequeñas no grasas

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje
- Conservas

Medio	210
Material	látex natural
Longitud	33 cm
Grosor	0,50 mm
Color	■ <b>amarillo</b>
Acabado interior	flocado
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	6 7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / paquete

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

## Optimo

### > Finura del tacto en medios poco agresivos para pieles sensibles

- **Finura del tacto** excepcional: cualidades del material de síntesis específico de MAPA
- **Buen agarre** de los objetos deslizantes gracias al relieve antideslizante
- **Comodidad óptima:** forma anatómica, nueva calidad de flocado

Profesiones

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje

#### Sanidad

- Usos corrientes en hospitales y clínicas



Cat. 3



3000



Optimo	454
Material	material sintético
Longitud	31 cm
Grosor	0,35 mm
Color	■ turquesa
Acabado interior	flocado
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	6 7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / paquete

## Ultrafood

### > La solución para manipular los productos grasos con seguridad

- Muy buena **resistencia** a los **aceites y grasas animales y vegetales**
- **Buen agarre** de los objetos deslizantes gracias al relieve antideslizante
- Apto para estar en **contacto** con **productos alimenticios**.

Cat. 3



4101



AJKL

497



Profesiones

#### Agroalimentación\*

- Preparación y embalaje
- Fabricación de quesos
- Manipulación de frutas y verduras
- Fileteado de pescado
- Deshuesado de aves

Ultrafood	497	495
Material	nitrilo	
Longitud	32 cm	
Grosor	0,45 mm	
Color	<input type="checkbox"/> blanco	■ azul
Acabado interior	flocado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	6 7 8 9 10	
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / paquete	



# Alto

## > La alta protección contra la agresión de detergentes concentrados

- **Comodidad y absorción de la transpiración** gracias al flocado de algodón.
- **Buen agarre** de los objetos deslizantes gracias al relieve antideslizante.
- Buena **resistencia** a numerosos **ácidos poco diluidos**.



Cat. 3



2120



266

### Profesiones

#### Industria Química

- Manipulaciones corrientes

#### Industria Mecánica

- Pequeños trabajos de mantenimiento
- Montaje, ensamblaje de piezas pequeñas no grasas

#### Aeronáutica

- Trabajo de materiales compuestos (resinas)

Alto	258	266
Material	látex natural	
Longitud	32 cm	<b>35,5 cm</b>
Grosor	0,60 mm	0,55 mm
Color	■ amarillo	■ rosa
Acabado interior	flocado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	6 7 8 9 10	6 7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / paquete	

## Jerseqlite

### > Comodidad excepcional y finura del tacto en medios poco agresivos

- **Comodidad excepcional:** finura del soporte textil y forma anatómica
- **Precisión del tacto** y buen agarre
- Apto para estar en **contacto** con **productos alimenticios**.



Cat. 2



2121



X1XXXX

Profesiones

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje
- Manipulación de alimentos
- Recolección de frutas

Jerseqlite	307
Material	látex natural
Longitud	31 cm
Grosor	0,75 mm
Color	■ parma
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	granitado
Tallas	5 6 7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / paquete

## Jerseqlte

### > La mayor comodidad para trabajos de larga duración en medio agresivo

- **Comodidad de los gestos:** forma anatómica y excelente comodidad del soporte textil (sin costuras en la superficie de trabajo)
- **Muy buena resistencia** al desgarro
- **Buena resistencia** a numerosos **ácidos diluidos y bases**



Cat. 2



3141



X1XXXX

Profesiones

#### Agroalimentación\*

- Trabajos de preparación y embalaje
- Manipulación de productos congelados
- Trabajos de horticultura y ostricultura

#### Aeronáutica

- Trabajo de materiales compuestos (resinas)

#### Construcción

- Trabajos de albañilería

#### Colectividades

- Mantenimiento general
- Trabajos corrientes de limpieza

Jerseqlte	300	301
Material	látex natural	
Longitud	31 a 33 cm (según la talla)	
Grosor	1,15 mm	
Color	■ azul	■ azul
Acabado interior	soporte textil	
Acabado exterior	liso	<b>granitado</b>
Tallas	5 6 7 8 9 10	
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / paquete	

# Harpon

> **Comodidad y seguridad al agarrar objetos pesados, rugosos y deslizantes en medios muy agresivos**

- Apto para una **utilización prolongada**: comodidad del soporte textil y buen aislamiento térmico
- **Duración optimizada**: alta resistencia a la abrasión
- **Protección del antebrazo** (ref. 325)



Agarre reforzado para una mejor sujeción.



325

Cat. 2



4131



X2XXXX



Profesiones

## Pesca

- Trabajos de horticultura y ostricultura
- Manipulación de pescado
- Trabajos en contacto con productos congelados

Harpon	321	325
Material	látex natural	
Longitud	32 cm	<b>37 cm</b>
Grosor	1,35 mm	
Color	■ naranja	■ naranja
Acabado interior	soporte textil	
Acabado exterior	agarre reforzado	
Tallas	6 7 8 9 10	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / paquete	



# Protección Química

Además de en el mundo de la industria química, muchísimas personas tienen que, en sus trabajos, enfrentarse a un riesgo químico cuando manipulan productos más o menos agresivos (aceites, ácidos, disolventes...). Más de 100 000 sustancias químicas diferentes están hoy catalogadas (identificadas gracias a su número de CAS). La tabla siguiente refleja las prestaciones de diferentes materiales sobre algunas importantes sustancias. Para obtener más información: [www.mapachemicals.com](http://www.mapachemicals.com).

**La elección de un guante que ofrezca una protección adecuada a cada aplicación es pues una tarea compleja**, ya que tiene que tener en cuenta numerosos parámetros, como la familia química del producto manipulado, el tiempo de contacto, el nivel de destreza requerido, los riesgos asociados...

Para responder a la diversidad de los problemas encontrados, Mapa Professionnel propone una larga gama de guantes de protección concebidos a partir de diferentes polímeros que, por su naturaleza intrínseca, tendrán un comportamiento muy diferente ante un mismo producto químico.

## Las etapas para escoger el guante que mejor se adapte a sus necesidades

- **Etapas N°1.** Identificar la familia de productos químicos a la que pertenece la sustancia que usted manipula. Para ello puede utilizar la ficha de datos de seguridad facilitada por el fabricante del producto químico: el compuesto predominante de la sustancia le orientará hacia una u otra familia química.
- **Etapas N°2.** Diríjase a la tabla siguiente para determinar el material que mejor le protegerá en su aplicación específica.
- **Etapas N°3.** Diríjase a continuación a las páginas de las familias del material correspondiente para elegir su guante.

Usted manipula	CAS	EN374
<b>Alcoholes</b> [metanol 100%]	<b>67-56-1</b>	<b>A</b>
<b>Cetona</b> [acetona 100%]	<b>67-64-1</b>	<b>B</b>
<b>Nitrilos</b> [acetonitrilo metil cianida 99%]	<b>75-05-8</b>	<b>C</b>
<b>Disolventes clorados</b> [cloruro de metileno/diclorometano 99%]	<b>75-09-2</b>	<b>D</b>
<b>Compuestos sulfurados</b> [disulfuro de carbono 100%]	<b>75-15-0</b>	<b>E</b>
<b>Disolventes aromáticos</b> [tolueno 100%]	<b>108-88-3</b>	<b>F</b>
<b>Aminas</b> [dietilamina 98%]	<b>109-89-7</b>	<b>G</b>
<b>Éteres</b> [tetrahidrofurano (THF) 100%]	<b>109-99-9</b>	<b>H</b>
<b>Ésteres</b> [acetato de etilo 99%]	<b>141-78-6</b>	<b>I</b>
<b>Disolventes alifáticos</b> [heptano 99%]	<b>142-82-5</b>	<b>J</b>
<b>Bases</b> [hidróxido de sodio (sosa) 40%]	<b>1310-73-2</b>	<b>K</b>
<b>Ácidos oxidantes</b> [ácido sulfúrico 96%]	<b>7664-93-9</b>	<b>L</b>
<b>Algunos productos habituales</b>		
Butoxy-2-propanol 100%	<b>5131-66-8</b>	
Ácido acético 10%	<b>64-19-7</b>	
Benceno 99%	<b>71-43-2</b>	
Aceite de corte, engrasado o aceites hidráulicos		
Metil metacrilato 100%	<b>80-62-6</b>	
Metiletilcetona [butanona] (MEK) 100%	<b>78-93-3</b>	
N,n-dimetilacetamida 99%	<b>127-19-5</b>	
Metil terc-Butilo éter (MTBE) 100%	<b>1634-04-4</b>	
Tolueno-2,4-disocianato (TDI) 100%	<b>584-84-9</b>	

## ¿Sabía usted?

Para caracterizar las prestaciones de los elastómeros o de los plásticos constitutivos de los guantes, se realizan tests para determinar el comportamiento de estos materiales frente a las diferentes familias de productos químicos. De esta forma se mide:

- **El tiempo de permeación** en presencia de un producto químico dado, es decir, el tiempo que transcurre hasta que se detecta el paso, a un nivel molecular, del producto químico a través del guante, en ocasiones sin degradación visible del guante.
- **El índice de degradación** del guante al contacto de un producto químico dado, es decir, el grado de deterioro del guante se traduce por una alteración de sus propiedades físicas (ej: se ablanda, se endurece...).

Mapa Professionnel ha tenido en cuenta estos parámetros para determinar las prestaciones relativas de las diferentes familias de guantes y poder orientarle mejor en su elección.





# PVC

## Cualidades principales

El PVC o cloruro de polivinilo ofrece una buena resistencia a numerosos **ácidos y bases** junto con una buena resistencia mecánica para los guantes de soporte textil. **El PVC no contiene alérgenos** tales como proteínas o aceleradores y por ello las personas que lo usan lo toleran generalmente muy bien.

El PVC es un material que envejece bien ya que no se degrada debido a exposiciones prolongadas a la luz, al ozono, a los UV... Los guantes PVC pueden pues almacenarse durante mucho tiempo sin que sus propiedades se vean alteradas.

*Sin embargo, la utilización de guantes de PVC no se recomienda en caso de contactos con disolventes químicos (cetonas, alcanos...) El contacto con estos productos lleva a una extracción de los plastificantes del guante y hacen que éste se haga rígido.*



*También hay que tener en cuenta que los guantes PVC no se deben utilizar cuando se manipulen piezas calientes (>80°C) para evitar que se degraden.*

## Telsol

### > Protección mecánica de larga duración contra riesgos químicos débiles

- **Duración de vida prolongada:** buena resistencia a la abrasión
- Superficie antideslizante que ofrece un **muy buen agarre**



Cat. 3



4121



AKL

Profesiones

#### Petroquímicas

- Trabajos de mantenimiento y de manipulación

#### Químicas

- Manipulación de bidones de productos químicos

#### Otras industrias

- Limpieza y mantenimiento general en medio húmedo

<b>Telsol</b>	<b>361</b>
Material	PVC
Longitud	<b>35 cm</b>
Grosor	1,30 mm
Color	■ verde
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	aparición de granito
Tallas	9 10
Embalaje	5 pares / bolsa 50 pares / caja



# Telblue

## > Confort, flexibilidad y protección mecánica con riesgos químicos débiles

- **Comodidad excepcional y buena resistencia al frío** gracias al tejido de punto sin costuras
- Buena resistencia a los **aceites, grasas e hidrocarburos**
- Adaptado al **contacto alimentario, excepto alimentos grasos**



Cat. 3



4121



AKL



Profesiones

### Industria Mecánica

- Trabajos de mantenimiento en medio húmedo (agua, aceites, grasas, hidrocarburos)

### Pesca

- Manipulación de productos frescos y deslizantes

### Otras industrias

- Agroalimentaria: Manipulación de alimentos
- Industria farmacéutica: mantenimiento y limpieza
- Trabajos de puesta a punto y de mantenimiento en medio húmedo

Telblue	351
Material	PVC
Longitud	30 cm
Grosor	1,50 mm
Color	■ azul
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	apariencia de granito
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	12 pares / bolsa 72 pares / caja



# Látex natural

## Cualidades principales

El látex natural ofrece una flexibilidad y una elasticidad excepcionales. Los guantes de látex natural se adaptan a la mano, preservando de esta forma la destreza y la comodidad del que los usa.

Este polímero ofrece buenas prestaciones mecánicas incluso cuando el espesor es ligero; resiste muy bien los desgarros y las perforaciones. Ofrece igualmente una buena resistencia a numerosos **ácidos, bases, alcoholes y cetonas**.

Además, cuenta con la ventaja de seguir siendo **flexible en entornos fríos**.

Sin embargo, las proteínas del látex natural pueden, en algunos casos excepcionales, provocar reacciones alérgicas. Recomendamos a las personas que les afecte, que utilicen guantes de materiales de síntesis. En este caso es mejor decidirse por un guante de nitrilo (pág. 22) o de neopreno (pág. 26).

*Hay que tener en cuenta que el látex natural no se recomienda para contactos con aceites, grasas, productos derivados del petróleo, ácidos muy oxidantes ni disolventes aromáticos y clorados. El látex natural también puede presentar degradaciones debido a exposiciones prolongadas a la luz, a los UV o al ozono.*

## Duo-Mix / Techni-Mix

### > Finura y tacto para una protección química ligera

- **Sensibilidad táctil** gracias a la finura del guante
- **Confort** y absorción de la transpiración gracias al flocado algodón
- **Buen agarre** gracias al relieve antideslizante

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Aplicación de pintura con pistola

#### Aeronáutica

- Trabajo de materiales compuestos (resinas)

#### Construcción

- Acabados, colocación de juntas, decapado

#### Otras industrias

- Limpieza industrial, trabajos de mantenimiento



405

Cat. 3



2121



(405)

	Duo-Mix 405	Techni-Mix 415
Material	Látex natural y neopreno	
Longitud	33 cm	32 cm
Grosor	0,70 mm	0,60 mm
Color	■ azul/amarillo	■ negro
Acabado interiore	flocado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	6 7 8 9 10	6 7 8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / caja	

# Industrial / Trident

> **Alta prestación mecánica para una protección química de larga duración**

- **Duración de vida optimizada y buena protección contra golpes y choques** gracias al espesor del material
- **Protección del antebrazo.** Longitud 42cm (ref. 298) y 60cm (ref. 285)

Agarre reforzado, se sujeta bien a la mano (Ref. 285)



Profesiones

### Industria Mecánica

- Trabajos de mantenimiento en medio húmedo (agua, aceites, grasas, hidrocarburos)

### Pesca

- Manipulación de productos frescos y deslizantes

### Otras industrias

- Agroalimentaria: Manipulación de alimentos
- Farmacéutica: Mantenimiento y limpieza
- Trabajos de puesta a punto y de mantenimiento en medio húmedo

285

	Industrial 298	Industrial 299	Trident 285
Material	Látex natural		
Longitud	42 cm	31 cm	60 cm
Grosor	1,00 mm	0,90 mm	1,00 mm
Color	■ azul	■ naranja	■ pálido
Acabado interior	clorado	<b>flocado</b>	clorado
Acabado exterior	liso	relieve antideslizante	<b>agarre reforzado</b>
Tallas	8 9 10	7 8 9 10	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja		1 par / bolsa 30 pares / caja





# Nitrilo

## Cualidades principales

El nitrilo o caucho de butadieno-acrilonitrilo (NBR) ofrece de manera general una muy buena resistencia a los aceites, grasas y derivados de hidrocarburos, así como a los disolventes aromáticos o clorados.

El nitrilo ofrece además excelentes prestaciones contra la abrasión y la perforación. No contiene proteínas y tiene poquísimos aceleradores. Será pues bien tolerado por quienes los utilicen, especialmente cuando se trate de usos prolongados.

*Sin embargo, el nitrilo es un elastómero rígido por naturaleza. Un guante de nitrilo espeso podrá presentar el inconveniente de limitar la destreza.*

*Además, no debe recomendarse para trabajar en entornos fríos (< -40°C) ya que esas temperaturas provocan que se haga más rígido, complicando el uso del guante. Hay que tener en cuenta que el nitrilo no se recomienda en caso de contacto prolongado con cetonas, ácidos muy oxidantes, de ésteres o de aldehídos.*

### La prestación

Cuanto más espeso es un guante, más tiempo protege.

**Nivel 1.** Espesor débil = protección contra salpicaduras.

**Nivel 2.** Espesor intermedio = buena protección cuando se está en contacto frecuente con productos químicos.

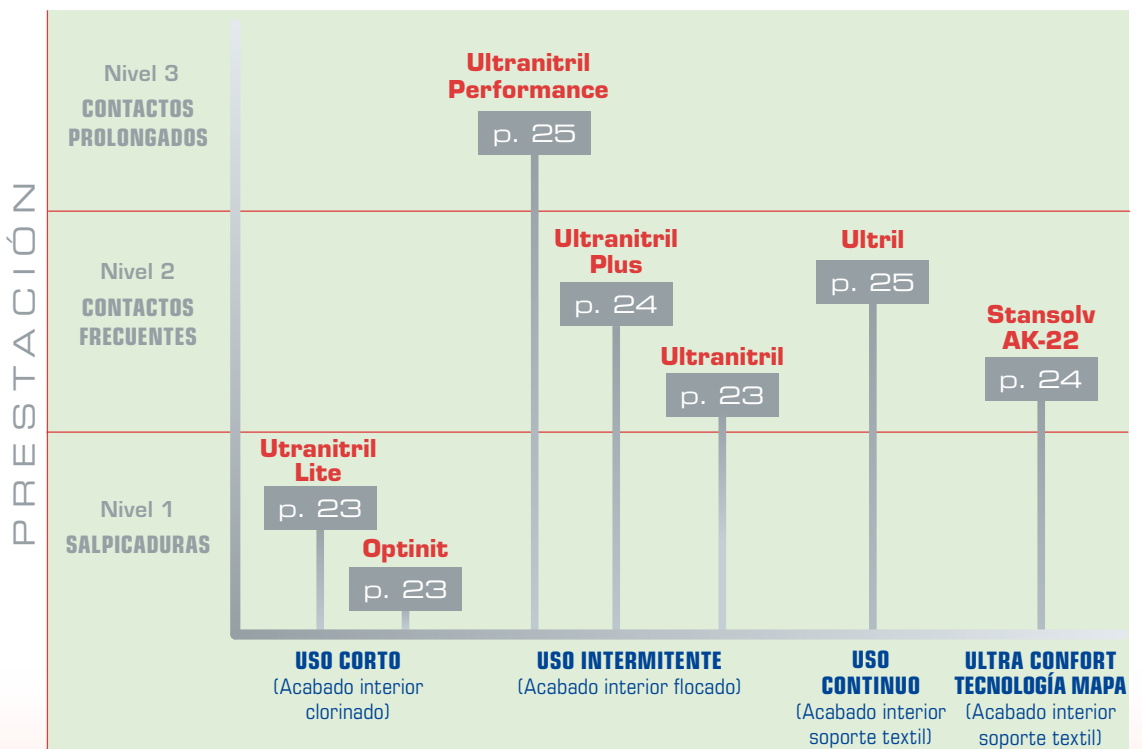
**Nivel 3.** Guantes espesos = protección de alto nivel cuando se está en contacto prolongado (incluso inmersión) con productos químicos.

### El confort

- El primer criterio es el acabado interior. Se escoge en función del tiempo del uso. Por ejemplo, para un porte largo (8h), es preferible escoger un guante con soporte textil para limitar los efectos de la transpiración.

- El segundo criterio es la elasticidad y la flexibilidad del guante. A mayor espesura, menor flexibilidad del guante. Para un uso prolongado (8h) es mejor utilizar un guante flexible ya que cansa menos la mano.

El cuadro siguiente le ayuda a definir el guante más adecuado para su necesidad.



CONFORT

# Optinit / Ultranitril Lite

## > Precisión en los gestos al servicio de una protección química ligera

- **Facilidad en los gestos y una excelente sensibilidad** gracias a la finura del guante
- Acabado clorado para una mejor **protección del producto manipulado**



472

Cat. 3



3001 (472)  
3101 (487)



JKL (487)



(472)



(472)

Profesiones

### Industria Mecánica

- Manipulación y ensamblaje de pequeñas piezas aceitosas
- Fabricación de piezas en presencia de aceite de corte
- Montaje de precisión

### Otras industrias

- Aplicación de pinturas
- Agroalimentación\*

	Optinit 472	Ultranitril 487
Material	Nitrilo	
Longitud	31 cm	32 cm
Grosor	<b>0,20 mm</b>	<b>0,30 mm</b>
Color	■ azul	■ verde
Acabado interior	clorado	
Acabado exterior	aparición de granito	<b>relieve antideslizante</b>
Tallas	6 7 8 9 10	6 7 8 9 10
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / caja	

# Ultranitril

## > Una buena sensibilidad para una protección química estándar

- **Excelente destreza** gracias a la flexibilidad del guante
- **Buen agarre de objetos resbaladizos** gracias al relieve antideslizante



Cat. 3



4101



JKL



Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Fabricación de piezas en presencia de aceite de corte

### Industria Química

- Fabricación y aplicación de pinturas y barnices

### Otras industrias\*

- Aplicación de productos fitosanitarios
- Tratamiento y acabado de maderas
- Trabajos de mantenimiento

Ultranitril	485
Material	Nitrilo
Longitud	32 cm
Grosor	0,38 mm
Color	■ verde
Acabado interior	flocado
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	6 7 8 9 10
Embalaje	12 pares / bolsa 72 pares / caja

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

# Stansolv AK-22

## > Lo máximo en confort para una protección química estándar

- **Excelente flexibilidad** gracias al procedimiento multicapas único Mapa Professionnel
- Revestimiento antideslizante para una **mejor prensión** de objetos húmedos
- **Confort de la mano** y aislante térmico gracias al tejido de algodón

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Montaje de automóviles
- Desengrasado de piezas
- Tratamientos de superficies

### Industria química

- Mezclas de productos químicos
- Manipulación de bidones de productos químicos
- Manipulación de compuertas

### Otras industrias\*

- Pruebas en laboratorios
- Mantenimiento de máquinas



Cat. 3



3121



JKL



X1XXXX

<b>Stansolv AK-22</b>	<b>381</b>
Material	Nitrilo
Longitud	35,5 cm
Grosor	0,85 mm
Color	■ verde
Acabado interior	soporte textil tecnología Mapa
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	6 7 8 9 10 11
Embalaje	12 pares / bolsa 72 pares / caja

# Ultranitriil Plus

## > Buena resistencia mecánica y protección química duradera

- **Destreza y comodidad** gracias a la forma anatómica y a la calidad del flocado
- **Duración de vida superior:** excelente resistencia mecánica (abrasión, perforación)

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Fabricación de piezas en presencia de aceite de corte
- Tratamiento/ desengrase de metales con disolventes

### Industria Química

- Fabricación y aplicación de pinturas y barnices

### Otras industrias\*

- Aplicación de productos fitosanitarios
- Tratamiento y acabado de maderas
- Trabajos de mantenimiento
- Limpieza de rodillos de imprenta



Cat. 3



4102



AJKL



492

Ultranitriil	491	492
Material	Nitrilo	
Longitud	<b>37 cm</b>	32 cm
Grosor	0,45 mm	
Color	■ verde	■ verde
Acabado interior	flocado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	6 7 8 9 10	6 7 8 9 10 11
Embalaje	10 pares / bolsa 50 pares / caja	1 o 10 pares / bolsa 100 pares / caja

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

# Ultril

## > Confort y resistencia mecánica reforzada para una protección química duradera

- Adaptado al **uso de larga duración**; confort del soporte textil interior, sin costuras a nivel de la superficie de trabajo
- Duración de vida superior para trabajos pesados: **gran resistencia mecánica**
- **Protección del antebrazo**: guante puño largo

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Montaje de automóviles
- Fabricación de máquinas-herramientas
- Tratamientos de superficies

- Trasvase de fuel
- Limpieza de cubas
- Fabricación de pinturas, barnices

### Industria química

- Mezclas de productos químicos
- Manipulación y transportes de bidones de productos químicos
- Manipulación de compuertas

### Otras industrias\*

- Limpieza industrial
- Limpieza de prensa de imprenta
- Trabajos de acondicionamiento pesado



Cat. 3



X1XXXX

<b>Ultril</b>	<b>377</b>
Material	Nitrilo
Longitud	38 cm
Grosor	1,30 mm
Color	■ verde
Acabado interior	Soporte textil
Acabado exterior	liso
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja

# Ultranitril Performance

## > Protección química ultralarga

- **Duración de vida optimizada**: excelente resistencia mecánica (abrasión, perforación)
- **Excelente protección** durante las manipulaciones intensivas de **productos químicos de alto riesgo**
- **Buena prensión** de objetos resbaladizos gracias al relieve antideslizante

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Tratamiento/desengrasado de metales con disolventes agresivos

### Industria Química

- Manipulación de bidones de productos químicos

### Otras industrias\*

- Aplicación de productos fitosanitarios
- Tratamiento y acabado de maderas
- Trabajos de mantenimiento
- Limpieza de rodillos de imprenta



Cat. 3



480

Ultranitril	480	493
Material	Nitrilo	
Longitud	<b>46 cm</b>	39 cm
Grosor	0,55 mm	
Color	■ verde	■ verde
Acabado interior	clorado	<b>flocado</b>
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	7 8 9 10	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 12 pares / caja	1 par / bolsa 50 pares / caja

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600





# Neopreno

## Cualidades principales

Su resistencia al contacto químico y su flexibilidad hacen del neopreno el polímero polivalente por excelencia. Ofrece una buena resistencia química (ácidos, bases, aceites, grasas, alcoholes, productos derivados del petróleo, cetonas, disolventes alifáticos y también numerosos gases y vapores industriales). Además también es un material flexible que conserva la destreza y la comodidad.

Tiene también excelentes propiedades térmicas: aislamiento de contacto (frío o calor), resistencia al fuego (material adaptado a las aplicaciones que se realizan cerca de las llamas). Además, envejece bien, ya que no se degrada tras exposiciones prolongadas a la luz, al ozono, a los UV...

*Sin embargo, cabe señalar que el neopreno tiene propiedades mecánicas débiles en caso de solicitaciones fuertes en entornos químicos. Se recomienda pues utilizar un guante espeso y con soporte algodón, lo que refuerza las propiedades mecánicas del guante y en consecuencia su duración. El neopreno no debe ser recomendado en caso de contactos prolongados con ácidos muy oxidantes o disolventes aromáticos o clorados que conllevan una degradación rápida.*

### ■ La prestación

Cuanto más espeso es un guante, más tiempo protege.

**Nivel 1.** Espesor débil = protección contra las salpicaduras.

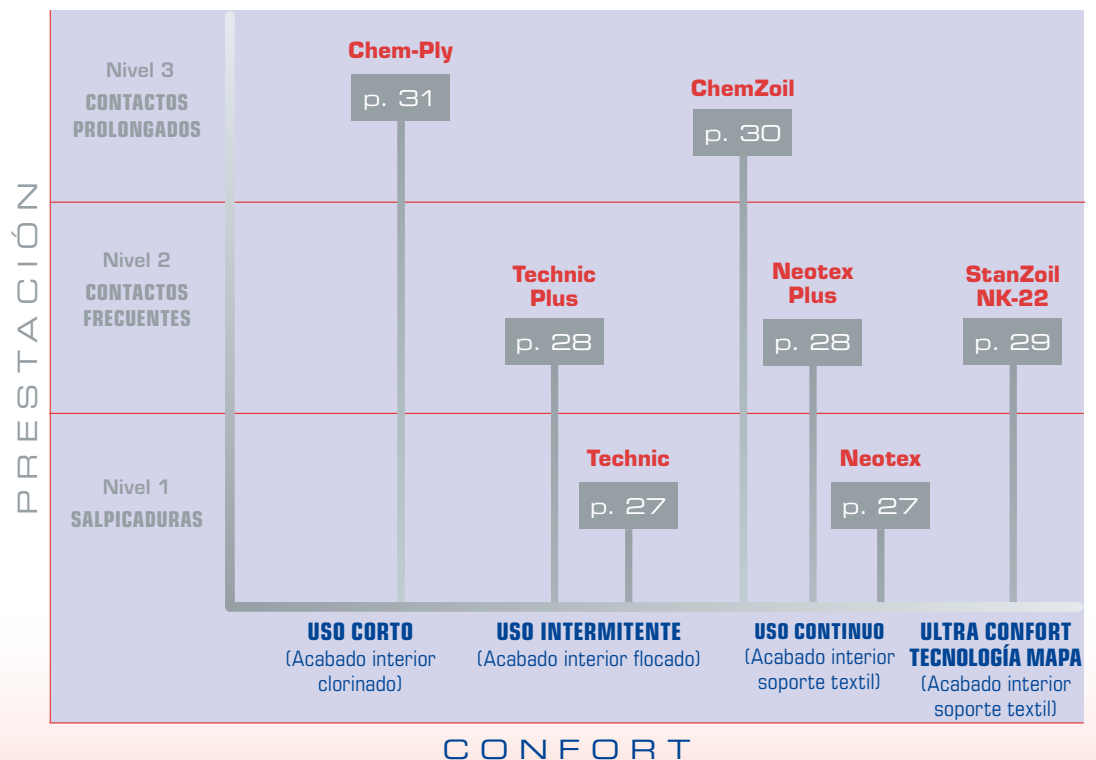
**Nivel 2.** Espesor intermedio = protección estándar contra el contacto frecuente con productos químicos.

**Nivel 3.** Guantes espesos = protección de alto nivel contra el contacto prolongado (incluso inmersión) con productos químicos.

### ■ El confort

- El primer criterio es el acabado interior. Se escoge en función del tiempo del uso. Por ejemplo, para un uso prolongado (8h), es preferible escoger un guante con soporte textil para limitar los efectos de la transpiración.
- El segundo criterio es la elasticidad y la flexibilidad del guante. A mayor espesura, menor flexibilidad del guante. Para un uso prolongado (8h) es mejor utilizar un guante flexible ya que cansa menos la mano.

El cuadro siguiente le ayuda a definir el guante más adecuado para su necesidad.



# Technic

## > Sensibilidad táctil al servicio de una protección química ligera

- **Confort de la mano** gracias al flocado algodón
- La finura del guante permite una **gran destreza**
- **Buen agarre** de objetos resbaladizos gracias al relieve antideslizante



Cat. 3



2110



AKL



Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Aplicación de pintura con pistola
- Fabricación de baterías

### Construcción

- Acabados, colocación de juntas, decapado

### Otras industrias

- Limpieza industrial, trabajos de mantenimiento
- Preparación de pegamentos industriales

Technic	401
Material	neopreno / interior látex natural
Longitud	31 cm
Grosor	0,55 mm
Color	■ negro
Acabado interior	flocado
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / caja

# Neotex

## > El confort al servicio de la protección química ligera

- Adaptado al **uso de larga duración**; confort del soporte textil interior
- **Gran destreza** gracias a la finura del guante



Cat. 3



3121



CKL



X1XXXX

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Fabricación de baterías, de bombas y de compresores

### Industria química

- Manipulación y transporte de productos químicos

### Otras industrias

- Limpieza industrial, trabajos de mantenimiento
- Tratamiento de maderas

Neotex	340
Material	neopreno / interior látex natural
Longitud	38 cm
Grosor	1,15 mm
Color	■ negro
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	liso
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja

## Technic Plus

### > Flexibilidad y confort para una protección química estándar

- **Facilidad en los gestos:** flexibilidad de neopreno y confort del flocado
- **Buen agarre** gracias al relieve antideslizante
- **Protección del antebrazo:** puño largo (ref. 450)

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Fabricación de acumuladores eléctricos, de baterías

#### Industria química

- Manipulación y trasvases de productos químicos

#### Otras industrias

- Limpieza industrial, trabajos de mantenimiento
- Preparación de pegamentos industriales
- Esparcimiento de abonos



450

Cat. 3



3121



AJKL



Technic	420	450
Material	neopreno / interior látex natural	
Longitud	31 cm	<b>41 cm</b>
Grosor	0,75 mm	
Color	■ negro	■ negro
Acabado interior	flocado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	7 8 9 10	6 7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 100 pares / caja	1 par / bolsa 50 pares / caja

## Neotex Plus

### > El confort al servicio de la protección química estándar

- Adaptado al **uso de larga duración;** confort del soporte textil interior
- **Duración de vida superior** para trabajos pesados: buena resistencia mecánica
- **Protección del antebrazo**

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Fabricación de baterías, de bombas y de compresores

#### Industria química

- Manipulación y transporte de productos químicos
- Tratamiento químico de metales

#### Otras industrias

- Limpieza industrial, trabajos de mantenimiento
- Tratamiento de maderas



Cat. 3



3221



ACJKL



X1XXXX

Neotex	341
Material	neopreno / interior látex natural
Longitud	38 cm
Grosor	1,45 mm
Color	■ negro
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	liso
Tallas	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja

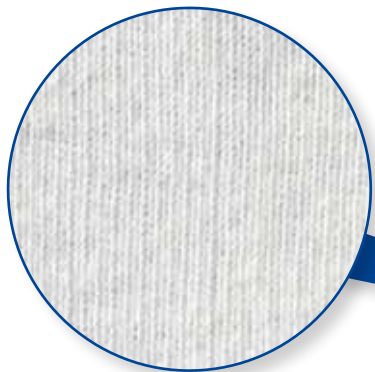
# StanZoil NK-22

## > Lo máximo en confort para una protección química estándar

- Excelente **flexibilidad** gracias al procedimiento multicapas único de Mapa Professionnel
- Revestimiento antideslizante para un mejor **agarre** de objetos húmedos
- **Confort de la** mano y aislante térmico gracias al tejido de algodón

### ESPECIFICACIONES:

Dos guantes en uno, para una mejor resistencia. El procedimiento único de superposición de 2 materiales permite optimizar las resistencias químicas y confiere al guante una flexibilidad sin igual para un guante soportado.



Cat. 3



2121



ACJKL



X1XXXX

### Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Montaje de piezas de motor
- Tratamientos de superficies

#### Industria química

- Mezclas de productos químicos
- Manipulación de bidones de productos químicos
- Manipulación de compuertas

#### Otras industrias

- Pruebas en laboratorios
- Mantenimiento de máquinas

StanZoil	382
Material	neopreno
Longitud	35,5 cm
Grosor	0,90 mm
Color	■ azul
Acabado interior	soporte textil tecnología Mapa
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	6 7 8 9 10 11
Embalaje	12 pares / bolsa 72 pares / caja



# ChemZoil

## > Confort y alta protección química

- **Resistencia química superior** contra **bases y ácidos** como el ácido fluorídrico concentrado, aceites y grasas gracias a la fabricación multicapas 100% neopreno
- Revestimiento granitado para un **mejor agarre** de objetos húmedos y deslizantes
- Excelente resistencia mecánica y **duración de vida superior** gracias al soporte textil y al espesor del guante
- **Aislamiento térmico** del tejido algodón para el mantenimiento de líquidos calientes

### ESPECIFICACIONES:

Concebido a partir de una forma anatómica exclusiva, los guantes ChemZoil procuran una sensación de bienestar y una comodidad excepcional incluso cuando se hace un uso prolongado. Los dedos ya curvados permiten una manipulación y una facilidad de gestos sin igual para un guante de alta protección química.



Cat. 3



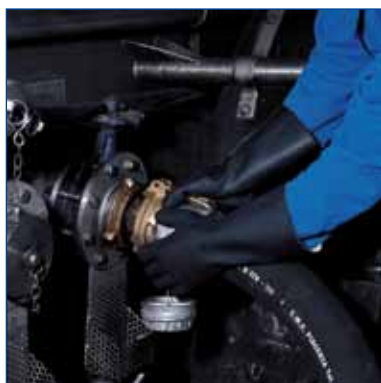
3221



ABCJKL



X1XXXX



Profesiones

### Industria Mecánica

- Tratamiento de superficie de metales (ácidos)

### Industria química

- Manipulación sobre unidades de alquilación
- Extracción de productos petroquímicos calientes
- Trabajo con resinas
- Manipulación y transportes de bidones de productos químicos
- Descontaminación de centros

ChemZoil	339
Material	neopreno
Longitud	35,5 cm
Grosor	1,35 mm
Color	■ negro
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	apariciencia de granito
Tallas	9 10
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja

# Chem-Ply

## > La protección química de prestación ultra-elevada

- **Resistencia química completa** (ácidos, disolventes alifáticos, mezclas de disolventes) incrementada gracias al espesor del material
- **Buen agarre** gracias al relieve antideslizante
- Se pone y se quita fácil gracias a la clorinación interior

### ESPECIFICACIONES:

La superposición de dos capas de neopreno aumenta las prestaciones de resistencia química y mecánica. Permite visualizar el desgaste del guante, gracias al color rojo de la capa interior, para una seguridad óptima del usuario.



Cat. 3



3111



ABCJKL



414

Profesiones

### Industria Mecánica

- Tratamiento de superficie de metales (ácidos)
- Decapado / Desengrase

### Industria química

- Manipulación sobre unidades de alquilación
- Galvanoplastia
- Manipulación y transportes de bidones de productos químicos
- Descontaminación de centros

Chem-Ply	407	414
Material	neopreno	
Longitud	35,5 cm	<b>45,5 cm</b>
Grosor	0,75 mm	
Color	■ negro	■ negro
Acabado interior	clorado	
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	9 10	
Embalaje	1 par / bolsa 48 pares / caja	1 par / bolsa 12 pares / caja

# Butilo

## Cualidades principales

El butilo ofrece una excelente resistencia química frente a las cetonas, ácidos, ésters y derivados de aminas. Es un material sintético flexible y elástico que permite pues preservar la destreza del utilizador cuando el espesor del material no es demasiado importante. Su coste, bastante elevado, lo coloca en la familia de polímeros de especialidad, reservados a las aplicaciones que requieren una alta protección química determinada.

*Hay que tener también en cuenta que el butilo tiene propiedades mecánicas débiles, en caso de sollicitaciones mecánicas fuertes en entornos químicos. Se recomienda pues utilizar un guante espeso y con soporte de algodón (que refuerza las propiedades mecánicas del guante y en consecuencia su durabilidad). Además, el butilo no es recomendable en caso de contactos prolongados con disolventes aromáticos o clorados, éstos acarrearán una degradación rápida del material.*



### ¿Sabía usted?

El butilo ofrece una excelente estanqueidad a los gases y a los vapores industriales así como a los tóxicos utilizados en guerras. Es el material más utilizado por los ejércitos junto con los uniformes de combate.



### Prestaciones químicas

Producto	Familia	Norma EN 374	Butoflex	
			Tiempo de traspaso* (min)	Nivel**
Metanol	Alcoholes	A	> 480	6
Acetona	Cetonas	B	> 480	6
Acetonitrilo	Nitrilos	C	> 480	6
Acetato de etilo	Ésteres	I	162	4
Sosa cáustica al 40%	Bases	K	> 480	6
Ácido sulfúrico al 96%	Ácidos	L	> 480	6
Amoníaco	Gas		> 480	6
Cloro	Gas		> 480	6
Cloruro de hidrógeno	Gas		> 480	6

\*Tiempo de traspaso: según la prueba de permeabilidad realizada en los laboratorios MAPA sobre la palma de la mano a una temperatura de 30°.

\*\*Nivel: Índice de permeabilidad (un índice elevado corresponde a un tiempo de traspaso largo del producto químico a través del guante)

# Butoflex

## > Lo mejor en resistencia química específica

- **Comodidad excepcional**, el primer guante de butilo con soporte textil del mercado (ref. 650)
- **El líder en resistencia química** específica para ácidos muy corrosivos, cetonas, ésters y derivados de amina.
- **Flexibilidad y destreza** incomparables



### ESPECIFICACIONES:

El único guante de Butilo del mercado con un grip con relieve exclusivo para un mejor agarre en la mano. Este guante permite de esta forma manipular sin riesgo los objetos resbaladizos.

Cat. 3



1122 (650)  
0111 (651)



ABCIKL



650

### Profesiones

#### Industrias químicas

- Formulación de pinturas, barnices, resinas y tintas
- Manipulación y trasvases de productos químicos
- Extracción de muestras de productos químicos

#### Industrias cosméticas & farmacéuticas

- Manipulaciones en laboratorio

#### Industrias mecánicas y electrónicas

- Tratamiento y desengrase de metales

Butoflex	650	651
Material	butilo	
Longitud	35 cm	
Grosor	1,5 mm	0,5 mm
Color	■ negro	
Acabado interior	soporte textil tecnología Mapa	clorado
Acabado exterior	relieve antideslizante	
Tallas	6 7 8 9 10 11	
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja	





# Fluoroelastómero

## Cualidades principales

El fluoroelastómero, polímero de alta prestación, se recomienda para los contactos prolongados con **disolventes aromáticos, los compuestos sulfurados y aminas.**

**La tecnología multicapa de guantes Mapa Professionnel** en fluoroelastómeros permite una alta resistencia química conservando la flexibilidad.

El fluoroelastómero es un material cuyo coste es muy elevado. Se sitúa en la familia de polímeros de especialidad y se tiene que limitar a las aplicaciones que requieren una alta protección química determinada.

*Atención, el fluoroelastómero no se recomienda en caso de contactos prolongados con cetonas, ácidos orgánicos y acetatos.*

Prestaciones químicas			Fluonit 468		Fluotex 344	
Producto	Familia	Norma EN 374	Tiempo de traspaso* (min)	Nivel**	Tiempo de traspaso* (min)	Nivel**
Metanol	Alcoholes	A	114	3	218	4
Acetonitrilo	Nitrilos	C	17	1	46	2
Diclorometano	Disolventes clorados	D	66	3	37	2
Disulfuro de carbono	Compuestos sulfurados	E	> 480	6	> 480	6
Tolueno	Disolventes aromáticos	F	> 480	6	> 480	6
Dietilamina	Aminas	G	77	3	76	3
n-Heptano	Disolventes alifáticos	J	> 480	6	> 480	6
Sosa al 40%	Bases	K	> 480	6	> 480	6
Ácido sulfúrico al 96%	Ácidos	L	> 480	6	> 480	6
Amoníaco	Gas		NT	NT	> 480	6
Cloro	Gas		NT	NT	> 480	6
Cloruro de hidrógeno	Gas		NT	NT	> 480	6

\*Tiempo de traspaso: según la prueba de permeabilidad realizada en los laboratorios MAPA sobre la palma de la mano a una temperatura de 30°.

\*\*Nivel: Índice de permeabilidad (un índice elevado corresponde a un tiempo de traspaso largo del producto químico a través del guante)

NT = no probado

# Fluonit

## > Sensibilidad táctil con testigo de desgaste

- Excelente **flexibilidad** y optimización del espesor gracias a la tecnología multi-capas Mapa Professionnel: gran **destreza** y confort
- Interior nitrilo: excelente resistencia mecánica y **duración de vida superior**
- Capa interior verde: testigo de desgaste para una mayor **seguridad del usuario**



Cat. 3



4102



ADEF  
GJKL



Profesiones

### Industria Mecánica

- Desengrase y decapado de metales

### Industria química

- Fabricación de pinturas, barnices
- Tratamientos químicos (disolventes)
- Galvanoplastia

- Fabricación de resinas y de adhesivos
- Manipulación y transportes de productos químicos (disolventes)

### Otras industrias

- Imprenta
- Refinado petroquímico
- Descontaminación de centros

Fluonit	468
Material	Fluoroelastómero
Longitud	30 cm
Grosor	0,5 mm
Color	■ negro
Acabado interior	clorado
Acabado exterior	liso
Tallas	8 9 10
Embalaje	1 par / caja

# Fluotex

## > Confort y flexibilidad para los usos de larga duración

- Excelente **confort** para los trabajos de larga duración gracias al punto de algodón interior.
- Alta resistencia mecánica y **larga duración de vida** gracias al soporte textil interior
- **Facilidad en los gestos:** buena flexibilidad del guante



Cat. 3



4241



ACDE  
FGJKL



X1XXXX

Profesiones

### Industria Mecánica

- Desengrase y decapado de metales

### Industria química

- Fabricación de pinturas, barnices
- Tratamientos químicos (disolventes)
- Galvanoplastia

- Fabricación de resinas y de adhesivos
- Manipulación y transportes de productos químicos (disolventes)

### Otras industrias

- Imprenta
- Refinado petroquímico
- Descontaminación de centros
- Intervenciones de emergencia por accidentes químicos

Fluotex	344
Material	Fluoroelastómero
Longitud	37 cm
Grosor	1,5 mm
Color	■ negro
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	liso
Tallas	9 10
Embalaje	1 par / caja



# TopChem

## Cualidades principales

TopChem es una exclusividad de Mapa Professionnel. Se trata de una fórmula única a base de elastómero que resiste 12 productos químicos de la norma EN 374 y los 3 gases de la norma EN 943-2.

La fórmula TopChem se **recomienda de manera particular para casos de contactos prolongados con disolventes cetónicos, aromáticos, clorados, alifáticos, ésteres y éteres.**

La combinación de una capa de neopreno y de varias capas de alcohol polivinílico (PVA), dos materiales de alta prestación, ofrece una protección química excepcional a los usuarios de guantes TopChem.

Prestaciones químicas			TopChem	
Producto	Familia	Norma EN 374	Tiempo de traspaso* (min)	Nivel**
Metanol	Alcoholes	A	124	4
Acetona	Cetonas	B	308	5
Acetonitrilo	Nitrilos	C	> 480	6
Diclorometano	Disolventes clorados	D	> 480	6
Disulfuro de carbono	Compuestos sulfurados	E	> 480	6
Tolueno	Disolventes aromáticos	F	> 480	6
Dietilamina	Aminas	G	91	3
Tetrahidrofurano	Éteres	H	> 480	6
Acetato de etilo	Ésteres	I	> 480	6
n-Heptano	Disolventes alifáticos	J	> 480	6
Sosa al 40%	Bases	K	> 480	6
Ácido sulfúrico al 96%	Ácidos	L	322	5
Hexano	Disolventes alifáticos		> 480	6
Amoniaco	Gas		90	3
Cloro	Gas		> 480	6
Cloruro de hidrógeno	Gas		> 480	6

\*Tiempo de traspaso: según la prueba de permeabilidad realizada en los laboratorios MAPA sobre la palma de la mano a una temperatura de 30°.

\*\*Nivel: Índice de permeabilidad (un índice elevado corresponde a un tiempo de traspaso largo del producto químico a través del guante)

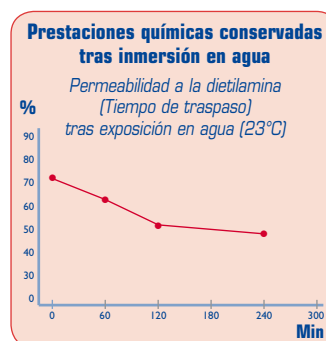
## ¡Exclusividad de Mapa Professionnel!

El alcohol polivinílico (PVA), uno de los componentes del guante TopChem, es un polímero por naturaleza soluble en el agua. Por ello los guantes de alcohol polivinílico que existen hoy en el mercado no se recomiendan para contactos con productos químicos de base acuosa, lo que restringe considerablemente los ámbitos de utilización.

Para responder a esta problemática, **Mapa Professionnel ha elaborado su guante TopChem, una fórmula única que le permite ser usado en contacto con mezclas acuosas sin degradarlo.**



El inflamamiento másico del guante TopChem permanece inferior a 10% después de 90 minutos de inmersión completa en el agua mientras que la capa de alcohol polivinílico de un guante PVA estándar se disuelve al cabo de 10 minutos de inmersión, el guante no ofrece ya a partir de ese momento ningún tipo de protección química.



Entre los 12 productos de la norma EN 374-3 la dietilamina es el producto más agresivo respecto al polímero polivinílico alcohol (ver tiempos más abajo).

Después de 2 horas de inmersión total en el agua, el guante TopChem 345 conserva un nivel 2 (norma EN 374-3) de permeabilidad a la dietilamina.

**Gracias a su formulación exclusiva, el guante TopChem aporta una protección química polivalente de larga duración, ya sea frente a productos químicos puros o frente a mezclas químicas de base acuosa.**

# TopChem

## > Tecnología multicapa para la protección más polivalente del mercado

- Resistencia máxima frente a disolventes clorados y a los éteres.
- Alta resistencia mecánica y **larga duración de vida** gracias al soporte textil interior
- Buen nivel de **confort** para los trabajos de larga duración gracias al tejido de algodón interior.



Profesiones

### Industria química

- Fabricación de pinturas, barnices
- Tratamientos químicos (disolventes)
- Galvanoplastia
- Fabricación de resinas y de adhesivos

### Industria mecánica

- Desengrase y decapado de metales

### Imprenta

- Manipulación y limpieza de cilindros

### Medioambiente

- Descontaminación de centros

### Transporte

- Manipulación y transportes de productos químicos (disolventes)

### Protección civil

- Intervención de emergencia por accidente químico con un conjunto de protección química.

Cat. 3



3141



ABCD  
EFGH  
IJKL



X1XXXX

TopChem	345
Material	fórmula a base de PVA y neopreno
Longitud	37 cm
Grosor	1,5 mm
Color	■ negro
Acabado interior	soporte textil
Acabado exterior	liso
Tallas	8 9 10 11
Embalaje	1 par / caja





# Protección para mantenimiento

La gama de protección Mapa Professionnel para mantenimiento da respuesta las exigencias de **comodidad y de protección de la mano** para trabajos de distinta naturaleza.

Esta gama se divide en dos familias diferentes, que le permitirán elegir el tipo de protección que mejor se adapte a su aplicación específica.

- **Los guantes para trabajos de precisión** están recomendados para trabajos que exigen una protección de los dedos contra las agresiones mecánicas.
- **Los guantes para trabajos de mantenimiento pesado** corresponden a una necesidad de protección de larga duración asociada a un nivel de resistencia mecánica elevado.



## Guantes para trabajos de mantenimiento pesado

### ■ Nivel de prestaciones

El nivel de prestación de un guante para trabajos de manipulación pesada corresponde a su capacidad para proteger al usuario de los golpes y choques.

Un guante más espeso absorbe mejor los golpes y ofrece pues una mejor protección. Además, un guante más espeso es también más resistente y protege de una manera más prolongada.

Para facilitarle su elección, hemos clasificado los guantes para trabajos de manipulación pesada en 3 niveles de prestaciones:

**Nivel 1.** Protección ligera para aplicaciones en entornos poco agresivos (Ej.: manutención en entornos secos y poco sucios de objetos ligeros, con un poder abrasivo débil).

**Nivel 2.** Protección estándar para aplicaciones en entornos agresivos (Ej.: manutención en entornos sucios, aceitosos o acuosos de objetos con un poder abrasivo moderado).

## Guantes para trabajos de precisión

### Nivel de prestaciones

El nivel de prestaciones de un guante para trabajos de precisión está determinado por su durabilidad, directamente relacionada con el espesor de la capa de polímero que recubre el tejido y con la naturaleza de éste.

> Cuanto más espesa sea el recubrimiento, más tiempo durará el guante.

Por otro lado, en función de la naturaleza del polímero que recubre el tejido, el guante durará más tiempo en un entorno determinado.

> Se recomienda un recubrimiento de **poliuretano** más bien para entornos **secos y poco sucios**, mientras que un recubrimiento de **nitrilo** de naturaleza más espesa se recomienda para manipulaciones en entornos **aceitosos y sucios**.

Para facilitarle la elección, hemos clasificado los guantes para trabajos de precisión en 3 niveles de prestaciones.

**Nivel 1.** Los guantes ofrecen una protección ligera para aplicaciones en entornos secos y muy poco sucios.

**Nivel 2.** Los guantes ofrecen una protección estándar para aplicaciones en entornos secos y sucios.

**Nivel 3.** Los guantes ofrecen una protección de larga duración para aplicaciones en un entorno aceitoso y muy sucio.

### Criterios de comodidad

En lo que se refiere a trabajos de precisión, la comodidad corresponde a su capacidad para dejar que la mano transpire y limitar así los efectos del sudor.

**Nivel 3.** Protección de alto nivel para aplicaciones en entornos muy agresivos (Ej.: mantenencias de objetos pesados, deslizantes, rugosos y en entornos aceitosos o muy sucios).

### Criterios de comodidad

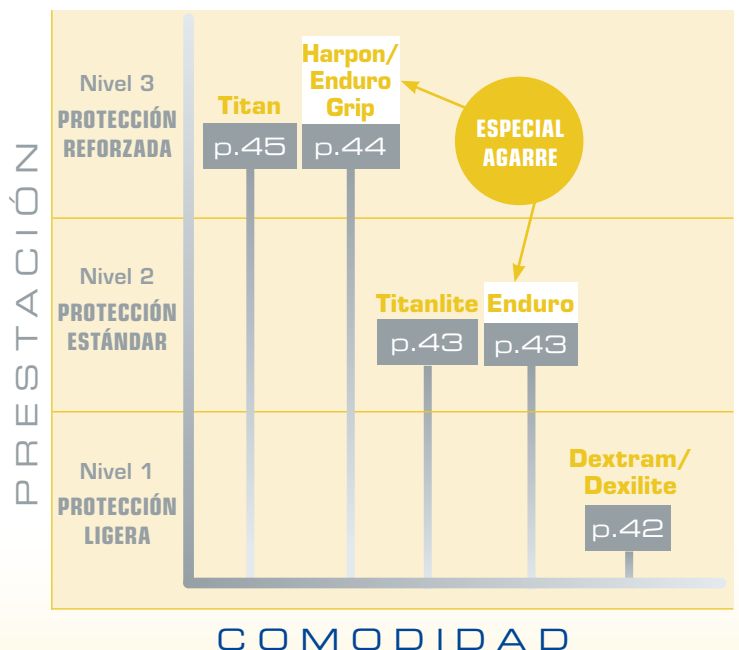
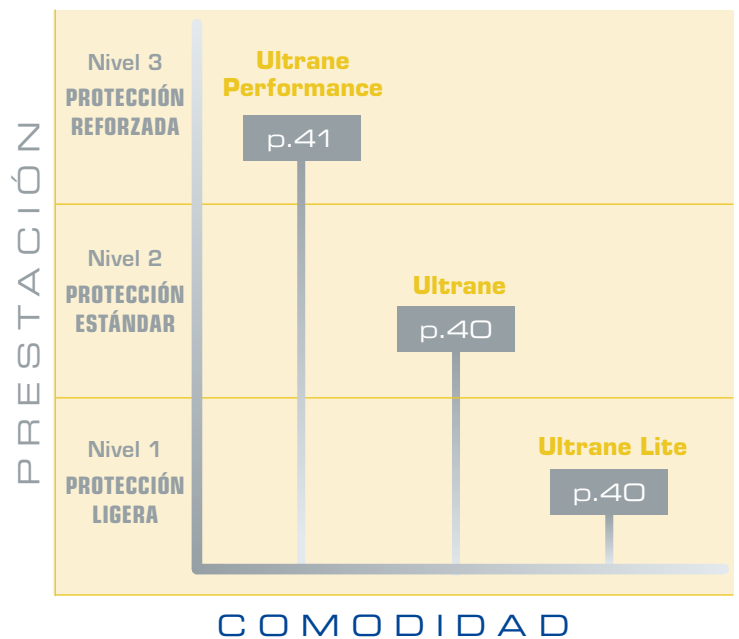
Los criterios de comodidad escogidos para esta gama pesada son el **tacto** y la **flexibilidad** del guante.

Un guante más flexible hace que la mano se canse menos.

Para un porte largo (8h), en un puesto en el que sea necesario abrir/cerrar con mucha frecuencia las manos, será mejor utilizar un guante más flexible.

La respirabilidad de un guante viene determinada por el espesor de la capa de polímero que recubre el textil y por la tecnología de recubrimiento empleado; en función de la tecnología, el recubrimiento será más o menos estanco y por lo tanto transpirará más o menos.

Hay que elegir el nivel de comodidad del guante en función del tiempo del porte que se vaya a realizar. Por Ejemplo, para un porte largo (8h) es preferible que escoja un guante que respire más.



## Ultrane Lite

### > Destreza y sensibilidad óptima para una protección ligera

- Finura del guante: **sensibilidad táctil** extrema
- **Evacuación del sudor asegurada** por la estructura celular del poliuretano. Además, la textura particularmente abierta del relleno favorece también que se airee
- Forma anatómica: guante de **precisión**

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Trabajos de ensamblaje minucioso
- Selección de piezas pequeñas
- Pequeños tornillos

#### Electrónica

- Montaje de componentes electrónicos
- Manipulación de micro-procesadores

#### Industria Cosmética y Farmacéutica

- Fabricación de medicamentos
- Preparación de cosméticos



549

Cat. 2



3121

Ultrane	548	549
Material	soporte de punto sin costuras	
Longitud	22 a 26 cm (según la talla)	
Color	■ negro	□ blanco
Acabado exterior	dorso aireado: recubrimiento de poliuretano en palma y dedos	
Tallas	6 7 8 9 10	
Embalaje	12 pares / bolsa 96 pares / caja	

## Ultrane

### > El líder para las manipulaciones finas o ligeras

- Excelente **resistencia a la abrasión**: durabilidad superior
- Finura del guante: **sensibilidad táctil** extrema
- **Evacuación del sudor** garantizada debido a la estructura celular de poliuretano
- **Comodidad** de un tejido sin costuras

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Trabajos de ensamblaje minucioso
- Selección de piezas pequeñas
- Pequeños tornillos

#### Electrónica

- Montaje de componentes electrónicos (fijadores de carteles, LED, ...)
- Manipulación de micro-procesadores
- Remache de antenas de alta frecuencia

#### Industria Cosmética y Farmacéutica

- Fabricación de medicamentos
- Preparación de cosméticos



551

Cat. 2  
(550-551)



4131  
(550-551)

Cat. 1  
555



1021  
(555)

Ultrane	550 NS	550	551	555
Material	soporte de punto sin costuras			
Longitud	21 a 26 cm (según la talla)			
Color	□ blanco	□ blanco	■ gris	■ azul
Acabado exterior	entorno propio, no marcado	dorso aireado: recubrimiento de espuma de poliuretano en palma y dedos		dorso aireado: recubrimiento de poliuretano en palma y dedos
Tallas	6 7 8 9 10	6 7 8 9	6 7 8 9 10	7 8 9
Embalaje		10 pares / bolsa 100 pares / caja		10 pares / bolsa 50 pares / caja

# Ultrane Performance

> **El producto estrella para manipulaciones finas o ligeras en entornos sucios y aceitosos**

- Excelente resistencia a la abrasión: **durabilidad superior**
- Revestimiento de nitrilo **resistente a las manchas** grasas, aceitosas
- Finura del guante: **sensibilidad táctil** extrema y gran precisión en los gestos
- Dorso parcialmente recubierto para una **mejor protección** (Ref. 562)

**ESPECIFICACIONES:**

Relieve de 'picos' para un un mejor agarre en la mano (Ref. 562)



Cat. 2



4121

553

Profesiones

**Industria Mecánica / Automovilística**

- Trabajos de ensamblaje de piezas metálicas
- Atornillamiento y fijación con pernos
- Fabricación de bombas
- Montaje de precisión
- Selección de piezas pequeñas

**Otras industrias**

- Pequeños trabajos de mantenimiento
- Manipulaciones ligeras en zona de almacenaje
- Actividades de acondicionamiento

Ultrane	553	562
Material	soporte de punto sin costuras	
Longitud	21 a 26 cm (según la talla)	
Color	■ negro	■ negro
Acabado exterior	dorso aireado: recubrimiento de nitrilo en palma y dedos	<b>recubrimiento de nitrilo con encajes: palma, dedos y dorso parcial</b>
Tallas	6 7 8 9 10	7 8 9 10
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / caja	



# Dextram / Dexilite

## > Una protección adaptada a cualquier operación de mantenimiento ligero

- Excelente **comodidad** del soporte: sin costuras a nivel de la superficie de trabajo
- Muy buena **resistencia a la abrasión**
- **Protección contra la humedad y las proyecciones** de aceite y de grasas

### ESPECIFICACIONES:

El gran compromiso: mayor longevidad que los guantes para trabajos de precisión conservando al mismo tiempo un nivel de comodidad y de destreza superior a los guantes para trabajos pesados.



383

Cat. 2



3111

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Manipulación de piezas mecánicas aceitosas
- Mecánica de precisión

### Otras industrias

- Manipulaciones en carpintería
- Trabajos de pulido
- Acondicionamiento, embalaje
- Fabricación de pequeño material eléctrico

	Dextram 375	Dextram 376	Dexilite 383
Material	soporte textil		
Longitud	26 cm	<b>31 cm</b>	26 cm
Color	■ amarillo	■ amarillo	■ amarillo
Acabado exterior	recubrimiento total de nitrilo con acabado liso		
Puño	puño abierto		<b>de punto</b>
Tallas	6 7 8 9	7 8 9	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja		10 pares / bolsa 100 pares / caja

## Enduro

### > Flexibilidad y presión para los trabajos de mantenimiento habitual

- Excelente **comodidad** del soporte textil (punto sin costuras)
- Buena **aireación de la mano**
- Excelente **presión** gracias a la adherencia antideslizante



Cat. 2



2142



X2XXXX

#### Profesiones

#### Construcciones y Obras Públicas

- Manipulación de aglomerados
- Manipulación de materiales de construcción

#### Medioambiente

- Recogida de residuos domésticos
- Cuidado de jardines públicos

#### Otras industrias

- Expedición y recepción de mercancías

Enduro	328
Material	soporte de punto sin costuras
Longitud	24 a 26,5 cm (según la talla)
Color	■ naranja / amarillo
Acabado exterior	recubrimiento antideslizante de látex natural en palma y dedos
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 96 pares / caja

## Titanlite

### > Comodidad y destreza para trabajos de mantenimiento habituales

- Excelente **comodidad**: espesor del soporte algodón y **aireación de la mano** (por el dorso)
- **Facilidad en los gestos**: destreza y flexibilidad gracias a que el guante está muy cerca de la mano
- Excelente **duración**: muy buena **resistencia a la abrasión**



Cat. 2



4121

#### Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Mecánica de precisión
- Ensamblaje de piezas
- Trabajos de pulido
- Manipulación de piezas mecánicas aceitosas

#### Otras industrias

- Fabricación de pequeño material eléctrico (pilas, lámparas, ...)
- Manipulación de materiales de construcción en obras públicas

Titanlite	397
Material	soporte textil
Longitud	24 a 31 cm (según la talla)
Grosor	1,00 mm
Color	■ amarillo
Acabado exterior	dorso aireado: recubrimiento liso de nitrilo en palma y dedos
Tallas	6 7 8 9 10
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / caja

# Harpon / Enduro Grip

## > Comodidad, seguridad reforzada y excelente presión en entorno seco o húmedo

- Excelente **comodidad** del soporte textil (sin costuras a nivel de la superficie de trabajo)
- **Muy buena flexibilidad** del látex natural
- Buen **aislamiento térmico**



Agarre reforzado para un mejor agarre en la mano.



330

Cat. 2



2141



X2XXXX

### Profesiones

#### Construcciones y Obras Públicas

- Manipulación de aglomerados
- Manipulación de materiales de construcción

#### Medioambiente

- Trabajos en jardines públicos
- Explotación forestal
- Recogida de residuos
- Manipulación de alambre de espino

#### Otras industrias

- Esparcimiento de abonos
- Trabajo de vidrio
- Trabajo en canteras
- Trabajo en bosques

	Harpon 319	Enduro 330
Material	soporte textil	
Longitud	25 a 27 cm (según la talla)	
Color	■ naranja	■ vert
Acabado exterior	recubrimiento reforzado total de látex natural	dorso aireado recubrimiento reforzado de látex natural en palma y dedos
Tallas	7 8 9	6 7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja	

# Titan

## > Comodidad y durabilidad para trabajos de mantenimiento pesado

- **Facilidad en los gestos:** excelente comodidad del soporte textil (sin costuras a nivel de la superficie de trabajo)
- Muy buena **resistencia** a los aceites y a las grasas
- **Duración** superior: calidad del soporte textil y del revestimiento nitrilo



Cat. 2



4111

Profesiones

### Industria Mecánica

- Manipulación de chapas pesadas sin rebaba (no cortantes)
- Trabajos de cizallado o corte

### Construcciones y Obras Públicas

- Manipulación de materiales de construcción (hormigón, ladrillos, estructuras)
- Construcciones metálicas

### Otras industrias

- Recogida de residuos domésticos
- Explotación forestal

Titan	385	388	391	392
Material	Σ soporte textil con recubrimiento de nitrilo			
Longitud	24 a 28 cm (según la talla)		25 a 27 cm (según la talla)	
Grosor	1,40 mm			
Color	■ azul	■ azul	■ azul	■ azul
Acabado exterior	dorso aireado	recubrimiento completo	dorso aireado	recubrimiento completo
Puño	puño de seguridad		de punto	
Tallas	8 9 10		7 8 9 10	8 9 10
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / caja			

# Titan Plus

## > Mantenimiento pesado en entorno húmedo

- Muy buena **resistencia** a los aceites y a las grasas
- **Duración** superior: calidad del soporte textil y del revestimiento nitrilo
- **Protección del antebrazo:** guante puño largo
- **Buen aislamiento térmico** y comodidad del soporte de punto rasgado



Cat. 2



4212



X1XXXX

Profesiones

### Industria Mecánica

- Manipulación de chapas pesadas sin rebaba (no cortantes)
- Trabajos de embutimiento en entorno muy aceitoso

### Construcciones y Obras Públicas

- Manipulación de materiales de construcción (hormigón, ladrillos, estructuras)
- Construcciones metálicas

### Otras industrias (trabajos en el exterior)

- Recogida de residuos domésticos
- Explotación forestal
- Extracción de minerales no ferrosos

Titan	393
Material	soporte de punto en algodón rasgado
Longitud	31 cm
Grosor	1,50 mm
Color	■ azul
Acabado exterior	recubrimiento completo de nitrilo, liso
Tallas	7 8 9
Embalaje	10 pares / bolsa 100 pares / caja



# Protección contra cortes

La gama de guantes de protección contra cortes Mapa Professionnel aporta **soluciones de comodidad y de protección de la mano adaptadas a los distintos trabajos** en los que existe riesgo de corte.

Escoja sus guantes de protección contra cortes en función de su necesidad específica:

- Para **trabajos de precisión**, usted necesita guantes “segunda piel” que protegen contra cortes pero permiten trabajar con gran destreza.
- Para **trabajos de manipulación pesada**, sus guantes deberán combinar protección contra cortes y protección contra golpes, y además demostrar esta resistencia a lo largo del tiempo.



## ¿Sabía usted?

Comodidad, ergonomía, destreza y seguridad son las principales exigencias de los operarios además de protección contra cortes.

Para reunir estas cualidades en un guante de protección contra cortes, se han desarrollado nuevas fibras: las Fibras Polietileno de Alta Densidad (PEHD, por sus siglas en francés). Las fibras PEHD permiten mejorar la comodidad y la destreza sin disminuir el nivel de protección.

Otras fibras técnicas como las fibras para-aramidas permiten también aportar una protección mejorada contra cortes.



### Observación

*El uso de guantes de protección contra cortes no puede asegurar una protección total. (Ej. : cuando se utiliza un objeto cortante dotado de motor). Se puede realizar un estudio en su lugar de trabajo para determinar el tipo de protección que mejor se adapta a su puesto de trabajo. No dude en ponerse en contacto con nuestros servicios para recibir una información más detallada.*

## Trabajos de precisión (Todos los productos de la gama )

### La prestación

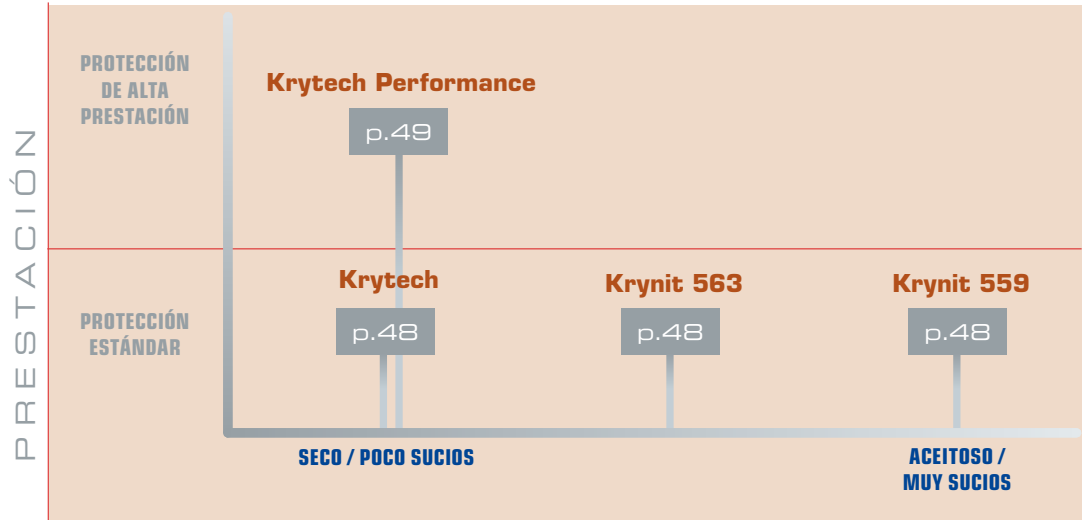
Cuanto mayor sea la prestación, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados de la finura del objeto cortante y de la presión ejercida.

#### Protección estándar

Cuando existe una exposición que puede provocar cortes ligeros. Ej.: Manipulación de pequeños objetos cortantes: limaduras, láminas de cristal, cartón, piezas metálicas ligeras... (Nivel 3 indicativo según la norma EN 388).

#### Protección de Alta Prestación

Cuando existe una exposición que puede provocar lesiones graves (riesgos de secuelas). Ej.: Manipulación de objetos de alta potencia de corte: láminas de recorte, vidrio... (Nivel 5 indicativo según la norma EN 388)



### MEDIO

#### Medio

Escoja el guante que más le convenga en función del medio en el que trabaja. A la izquierda, las referencias ideales para entornos secos o poco

sucios. Y avanzando hacia la derecha encontrará guantes cada vez más eficaces en caso de contacto con aceites y grasas.

## Trabajos de manipulación pesada (Todos los productos de la gama )

### La prestación

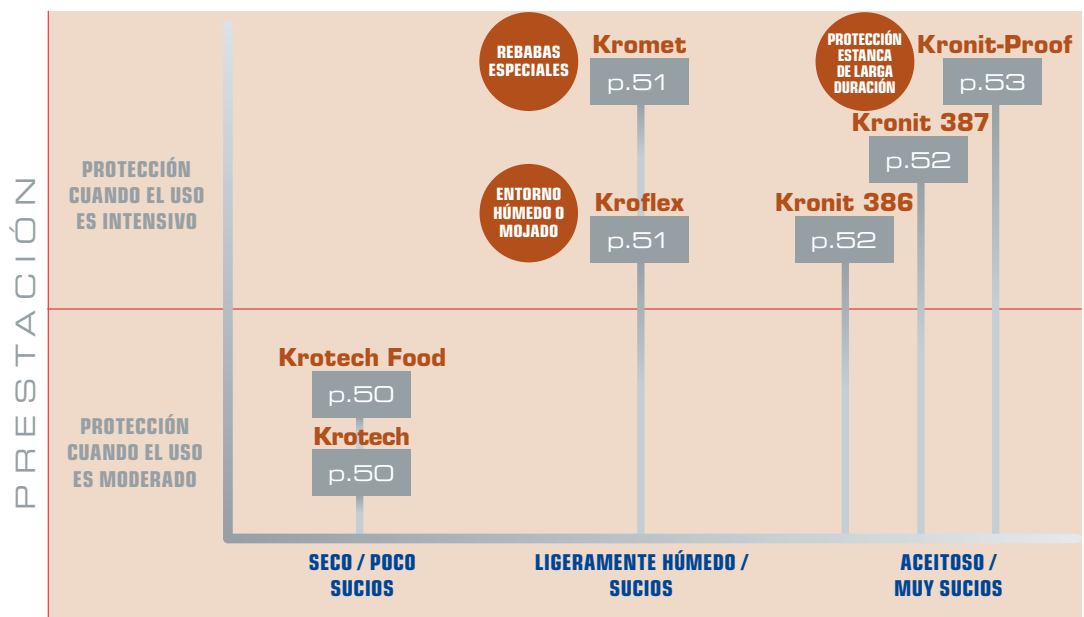
Cuanto mayor es la prestación, mayor será la resistencia del guante a los efectos de distintos parámetros: finura del corte, presión ejercida, frecuencia de contacto y abrasividad de los objetos manipulados.

#### Protección cuando el uso es moderado

Guantes resistentes al corte de nivel 2 a 5 según la norma EN 388. Estos guantes de punto garantizan una mejor evacuación del sudor. Se recomiendan para usos prolongados en los que la abrasividad de los objetos manipulados es débil. Ej.: uso de cúter o manipulación de chapas rebabadas.

#### Protección cuando el uso es intensivo

Estos guantes de nivel 5 contra cortes según la norma EN 388 han sido untados y revestidos para mejorar su resistencia al contacto frecuente con objetos cortantes y abrasivos. Su duración de vida ha sido optimizada de esta forma. Ej.: manipulaciones repetidas de piezas cortantes pesadas no rebabadas.



### MEDIO

#### Medio

Escoja el guante que más le convenga en función del medio en el que trabaja. A la izquierda, las referencias ideales para entornos secos o poco sucios. Y avanzando hacia la derecha

encontrará guantes cada vez más estancos para manipulaciones en entornos húmedos. Observación: El guante Kronit-Proof es 100% estanco según la norma EN 374.

## Krytech

### > Protección estándar para manipulaciones finas o ligeras en entornos poco sucios

- Adaptados a los trabajos de larga duración: excelente **resistencia a la abrasión**
- Excelente **destreza**: guante anatómico
- **Ergonómico**, limita el cansancio de la mano



Cat. 2



4343

#### Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Manipulación y selección de pequeñas piezas cortantes
- Trabajos de acabado

#### Fábricas papeleras

- Manipulación de cartón, papel
- Trabajos con cúter

Krytech	557
Material	Soporte de punto sin costura a base de fibras PEHD
Longitud	20 o 26 cm (según la talla)
Color	■ gris
Acabado exterior	Poliuretano en palma y dedos
Tallas	6 7 8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 50 pares / caja

## Krynit

### > Protección estándar para manipulaciones finas o ligeras en entornos aceitosos

- Excelente **resistencia a los aceites y a las grasas**
- Adaptados a los trabajos de larga duración
- **Protección total de la mano** (Ref. 559)



Cat. 2



4343

563

#### Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Trabajos de mantenimiento mecánico
- Apilamiento de paneles aceitosos
- Trabajos con prensas, manipulaciones de hojas de metal

#### Fábricas papeleras

- Manipulación de cartón, papel
- Trabajos con cúter

#### Medioambiente

- Recogida y manipulación de desechos

Krynit	563	559
Material	soporte de punto sin costuras a base de fibras PEHD	
Longitud	23 o 26 cm (según la talla)	
Color	■ negro	■ negro
Acabado exterior	<b>Nitrilo en palma y dedos</b>	<b>Recubrimiento de nitrilo completo</b>
Tallas	7 8 9 10 11	8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 96 pares / caja	1 par / bolsa 48 pares / caja



# Krytech Performance

## > Protección de alta prestación para manipulaciones finas o ligeras en entornos poco sucios

- **Resistencia máxima contra cortes**, nivel 5
- Excelente **destreza** gracias a que el guante se ajusta a la mano
- **Comodidad y flexibilidad**

### ESPECIFICACIONES:

La utilización de las fibras PEHD permite obtener un excelente nivel de resistencia contra cortes conservando la finura y la destreza.



Cat. 2



4543

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Manipulaciones de piezas metálicas
- Montaje de chapas finas
- Trabajos de acabado sobre piezas cortantes

### Industria del plástico

- Extracción de materiales post-inyección

Krytech	576
Material	Soporte de punto sin costura a base de fibras PEHD
Longitud	23 o 26 cm (según la talla)
Color	■ gris
Acabado exterior	Poliuretano en palma y dedos
Tallas	6 7 8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 96 pares / caja



## Krotech

### > Un clásico de la protección contra cortes en entornos secos

- **Comodidad, transpiración y aislamiento térmico**
- **Lavable** para una mayor duración



Cat. 2



244X



4131XX

Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Manipulación de piezas de chapas con rebabas
- Ensamblaje en carrocerías

#### Fábricas papeleras

- Manipulación de papeles
- Acondicionamiento y manipulación (cerclaje, apilamiento...)

Krotech	830
Material	soporte de punto sin costuras a base de fibras para-aramidas
Longitud	26 cm
Color	■ amarillo
Acabado exterior	no recubierto
Tallas	9 10
Embalaje	1 par / bolsa 20 pares / caja

## Krotech Food

### > Protección reforzada contra cortes y garantía de higiene adaptada al contacto alimentario

- Muy elevada **protección contra cortes**, gracias al tejido de punto sin costuras Spectra®\*\*
- **Lavable** para una duración superior
- Posible uso con **bajo-guante**



Cat. 2



254X

Profesiones

#### Industria agroalimentaria\*

- Manipulaciones alimentarias
- Despique de carnes y pescados
- Deshuesado, corte

Krotech Food	828
Material	soporte de punto sin costuras con base de Spectra®**
Longitud	26 cm
Color	□ blanco
Acabado exterior	no recubierto
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 guante / bolsa 10 guantes / caja

\* Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

\*\* marca registrada por Honeywell



# Kroflex

## > Máxima protección y prestación para la manipulación de objetos pesados y cortantes en entornos acuosos

- **Protección contra cortes** al máximo nivel
- Buen **aislante térmico** de la mano
- **Agarre** de manera completamente segura gracias al adherente antideslizante
- Buena **resistencia a la perforación**



Cat. 2



2542



X2XXXX

### Profesiones

#### Industria del vidrio

- Manipulación de placas de vidrio

#### Industria cerámica y del plástico, industria de compuestos

- Manipulación post-inyección de piezas plásticas calientes
- Manipulación de materiales compuestos después de cocción

Kroflex	840
Material	Soporte de punto sin costuras a base de fibras de alta tenacidad
Longitud	23 o 26 cm
Color	■ azul
Acabado exterior	Látex adherido palma y dedos
Tallas	7 8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 72 pares / caja

# Kromet

## > La protección ideal para manipular piezas metálicas pesadas y cortantes en entornos grasientos

- **Comodidad** óptima gracias a la forma anatómica del guante y a la flexibilidad de los materiales
- **Seguridad de agarre** en entornos aceitosos gracias al revestimiento de cuero
- **Duración de vida** prolongada para manipulaciones de metales con rebabas
- Excelente **aislante térmico** de la mano



Cat. 2



4542



X1XXXX

### Profesiones

#### Industria Mecánica / Automovilística

- Manipulación de piezas sin rebabas
- Manipulación de piezas extraídas de la prensa
- Manipulación de chapas
- Trabajos con metales
- Corte de chapas de hierro (con plasma)

Kromet	832
Material	soporte de punto sin costuras a base de fibras de alta tenacidad
Longitud	23 o 26 cm
Color	■ gris
Acabado exterior	revestimiento de cuero en la palma y refuerzo pulgar / índice
Tallas	7 8 9 10 11
Embalaje	1 par / bolsa 72 pares / caja

# Kronit

## > Lo mejor en protección contra cortes para la manipulación pesada en entornos aceitosos

- **Excelente resistencia** contra **cortes** (palma, pulgar e índice en fibras para-aramidas)
- **Protección** contra la **humedad** y buena **resistencia** a los **aceites** y a las **grasas** gracias al revestimiento de nitrilo
- Buena **resistencia** a la **abrasión** y a la **perforación**

### ESPECIFICACIONES:

Protección aumentada para la referencia 387. Un guante más largo con pulgar, índice y palma con fibras para-aramidas y banda de refuerzo en PEHD en la palma para una resistencia mejorada en los lugares que más lo exigen cuando se realizan manipulaciones.



387

Cat. 2



4532



01XXXX



### Profesiones

#### Industria Mecánica

- Manipulación de chapas cortantes
- Trabajos de corte, embutimiento
- Trabajo con piezas calientes, cortantes y aceitosas
- Colocación de chapas de hierro

#### Otras industrias

- Selección de desechos metálicos y plásticos

Kronit	386	387
Material	soporte textil / fibras para-aramidas	soporte textil / fibras para-aramidas / PEHD
Longitud	27 cm	<b>31 cm</b>
Color	■ verde	■ verde
Acabado exterior	Recubrimiento de nitrilo completo	
Puño	<b>elástico</b>	<b>abierto</b>
Tallas	7 9	
Embalaje	1 par / bolsa 10 pares / caja	



# Kronit-Proof

## > Excelentes prestaciones mecánicas para garantizar protección y estanquidad a lo largo del tiempo

- **Protección total** de la mano, nivel 5 contra cortes
- Perfecta **estanquidad** que resiste a las agresiones mecánicas
- **Resistencia** demostrada: todas las prestaciones han sido medidas después de 5 lavados
- **Prensión** de objetos húmedos y deslizantes con total seguridad

### ESPECIFICACIONES:

Guante ultra-polivalente que combina varios espectros de protección: corte, estanquidad y calor de contacto hasta 250°C.



Cat. 3



4543



JKL



X2XXXX

Profesiones

### Industria Mecánica / Automovilística

- Laminado, embutimiento, ensamblaje
- Chapisterías
- Corte de chapas de hierro

### Otras industrias

- Recogida y selección de desechos industriales y domésticos

Kronit-Proof	395
Material	Tecnología multi-capas: ensamblaje de fibras de alta tenacidad y de nitrilo
Longitud	32 cm
Color	■ verde
Acabado interior	soporte textil tecnología Mapa
Acabado exterior	fibras recubiertas de nitrilo
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 12 pares / caja



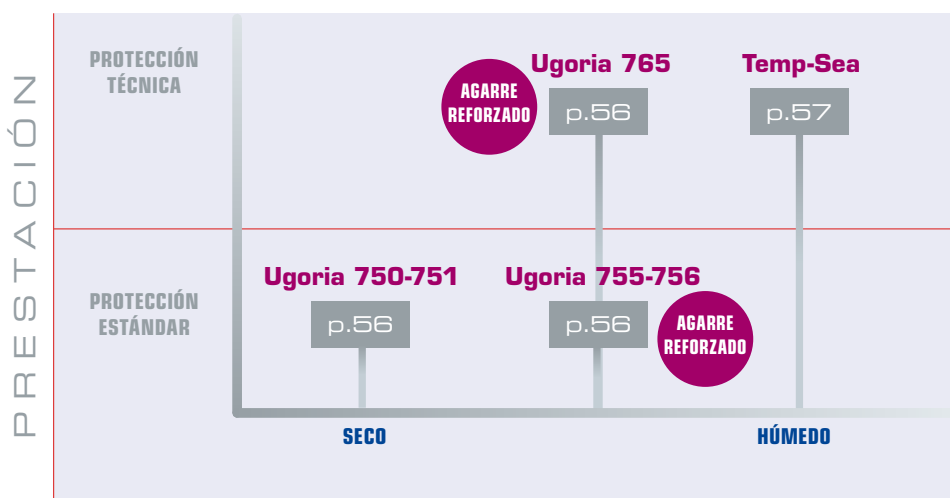
# Protección térmica

La gama de guantes de protección térmica Mapa Professionnel da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de las manos en todos aquellos trabajos en los que se necesita protección térmica contra el calor o el frío.

Esta protección es necesaria debido a la exposición prolongada en un medio a baja temperatura o por la manipulación de objetos calientes o fríos.

Consulte las tablas siguientes para escoger

## Guantes de protección contra el frío



## MEDIO

### ■ La prestación

Cuanto mayor sea el nivel de prestación mayor será la eficacia del aislante térmico del guante. Los guantes están ordenados en función de sus prestaciones según la norma EN 511.

#### Protección estándar

Adaptado a los diferentes trabajos de manipulación en un medio frío.

*Ej: manipulación en plataformas petroleras*

#### Protección técnica

Protege al mismo tiempo del frío convectivo (o ambiente) y del frío de contacto.

Ideal para la manipulación de objetos fríos en un medio a baja temperatura.

*Ej: actividad de pesca en aguas frías, mantenimiento en cámaras frías.*

### ■ Medio

Escoja el guante que más le convenga en función del medio en el que trabaja.

A la izquierda figuran las referencias ideales para medios secos. Cuanto más a la derecha, los guantes son cada vez más eficaces en medio húmedo.

Todos estos guantes son impermeables al agua según la norma EN 511. Además el guante Temp-Sea es 100% estanco según la norma EN 374.

### Observación:

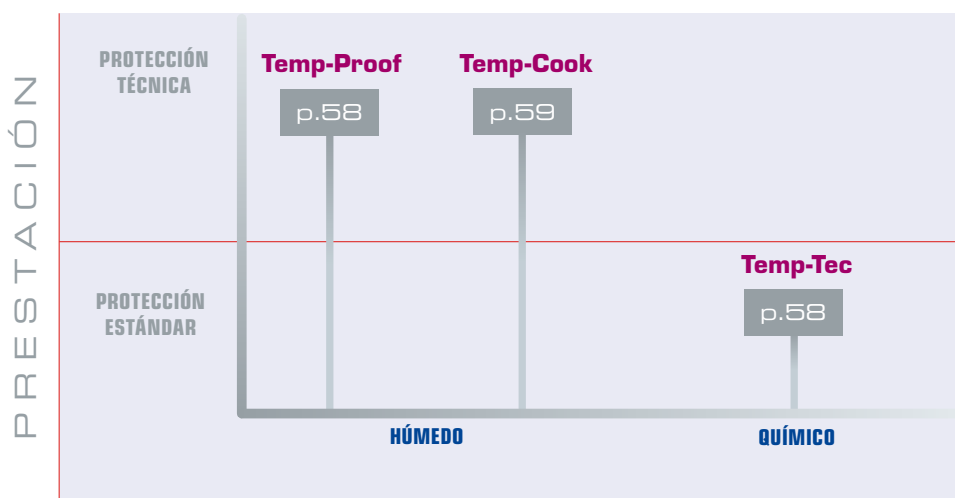
*Para limitar el cansancio de la mano cuando se realizan portes de manera continuada, se recomienda que utilice preferiblemente un guante sin adherencia reforzada (Ref. 750-751-770).*





la protección térmica que mejor se adapte a sus necesidades.

## Guantes de protección contra el calor



### M E D I O

#### ■ La prestación

Cuanto mayor sea el nivel de prestación mayor será la eficacia del aislante térmico del guante. Todas estas referencias están en el nivel 2 en calor de contacto según la norma EN 407 (probada hasta a 250°C).

#### Protección estándar

Ideal para la manipulación de objetos calientes durante cortos periodos de tiempo.

Ej: manipulación de moldes en la industria cerámica.

#### Protección técnica

Aislante térmico concebido para permitir la manipulación de objetos calientes durante más tiempo.

Ej: sacar con frecuencia platos calientes de hornos.

#### Observación:

- Para una protección térmica estándar en un medio húmedo, vea la gama Protección estanca (Ref. 321-325 p.15).

- Para una protección térmica de nivel 1 (probado a 100° C), vea los guantes soportados de las gamas Protección estanca (Ref. 300 y 301, P.14) y Protección química (Ej.: Ref. 381 p24 o Ref. 382 p.29).

#### ■ Medio

Escoja el guante que más le convenga en función del medio en el que trabaja..

#### Húmedo

Contacto con el vapor de agua, productos petroleros/grasas

Ej: salida de autoclaves o de vapor de horno.

#### Químico

Productos químicos calientes, presencia de ácidos, de bases, de productos petroleros...

Ej: tratamiento químico de metales.

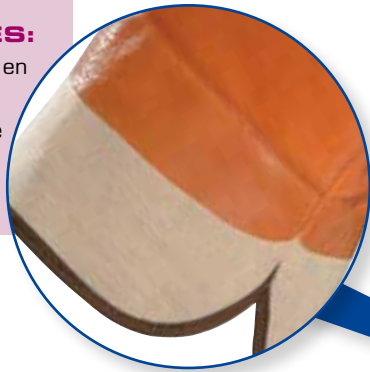
# Ugoria

## > La solución para la manipulación y el mantenimiento en un medio a baja temperatura.

- Fórmula PVC especial para **utilización en condiciones de frío intenso** (-30° C) conservando la **flexibilidad** del guante.
- Forros alveolares multicapa para una **relación óptima espesor/aislamiento**
- Buena **resistencia** a los **aceites**, las **grasas** y los **hidrocarburos**.
- **Excelente agarre** para la manipulación de objetos pesados, rugosos y resbaladizos (Ref. 755/756/765)

### ESPECIFICACIONES:

Guantes Ugoria disponibles en diferentes acabados exteriores (lisos o de agarre reforzado) y con puños (de punto o de seguridad).



750

Cat. 2

Profesiones

### Industrias petroleras

- Manipulaciones
- Manipulaciones en el exterior (compuertas...)

### Transporte, logística (Ref. 750/751)

- Manipulaciones de mercancías en plataformas, andenes, Tarmac...
- Conducción de máquinas de manipulación
- Preparación de pedidos

### Agro-alimentaria (Ref. 750/751)

- Mantenimiento e intervenciones en cámaras frías

### Ingeniería civil

- Manipulaciones con puño abierto
- Mantenimiento de vías



3121  
(750/751)  
4242  
(755/756)  
4231  
(765)



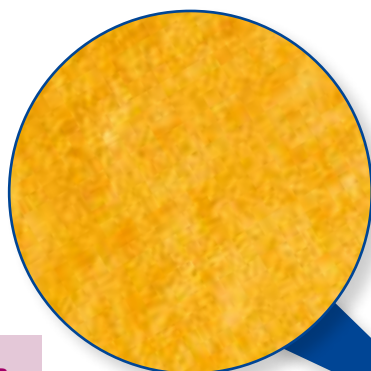
011  
(750/751)  
021  
(755/756)  
121  
(765)

Ugoria	750	751	755	756	765
Material	PVC				
Longitud	28 cm				30 cm
Color	■ naranja	■ naranja	■ naranja	■ naranja	■ gris
Acabado interior	multicapas aislante				
Acabado exterior	liso		agarre antideslizante		
Puño	de punto	puño de seguridad	de punto	puño de seguridad	puño abierto
Tallas	10 11				11
Embalaje	72 pares / caja		48 pares / caja		

# Temp-Sea

> **El aislante térmico 100% estanco para protegerse del frío de contacto intenso.**

- Fórmula PVC especial para un uso en condiciones **de frío intenso (-30° C)**, conservando la flexibilidad del guante.
- Buena resistencia a los **aceites**, las **grasas** y los **hidrocarburos**.



#### ESPECIFICACIONES:

Forro acrílico para un excelente aislamiento y una mayor comodidad.



Cat. 3



4221



121

Profesiones

#### Trabajos del mar y pesca

- Manipulación de productos frescos

#### Industria agroalimentaria

- Manipulaciones e intervenciones en salas refrigeradas.

#### Transportes

- Manipulaciones de líquidos a baja temperatura (agua, aceite, hidrocarburos...)

#### Otras industrias

- Mantenimiento en medios húmedos o fríos
- Manipulaciones en almacenes refrigerados o abiertos
- Terrenos esquiabiles: mantenimiento, conducción de máquinas

Temp-Sea	770
Material	PVC
Longitud	30 cm
Acabado interior	soporte de punto forrado con lana
Acabado exterior	aparición de granito
Tallas	9 10
Embalaje	1 par / bolsa 48 pares / caja



## Temp-Proof

### > La solución que protege del calor sin temor a los aceites, las grasas y los hidrocarburos

- Excelente **aislante térmico** en **medio húmedo, aceitoso y contra los vapores de agua.**
- Buena **resistencia** a los **aceites, grasas e hidrocarburos.**

Profesiones

#### Industria del caucho

- Vulcanización, desmoldeado, calandrado...

#### Otras industrias

- Trabajo en forjas/fraguas
- Limpieza al vapor
- Tratamientos térmicos hasta 250° C (autoclaves...)
- Templado de aceros: proyecciones de baños
- Manipulación de aceros calientes después de soldadura



Cat. 2



2332



X2XXXX



12X

Temp-Proof	333
Material	nitrilo
Longitud	32 cm
Color	■ negro
Acabado interior	punto de protección térmica
Acabado exterior	capa aislante
Tallas	9
Embalaje	6 pares / bolsa 12 pares / caja

## Temp-Tec

### > Doble aislante térmico y resistencia química polivalente

- **Resistencia química polivalente** (ácidos, disolventes alifáticos) incrementada por el espesor del material.
- Excelente **aislante térmico** gracias al **doble punto de algodón**
- **Buen agarre** de objetos húmedos y resbaladizos gracias al **revestimiento antideslizante**

Profesiones

#### Petroquímicas

- Extracción de productos petroquímicos calientes

#### Industria mecánica

- Tratamiento químico de metales
- Temple al aceite de aceros

#### Industria del caucho

- Operación de extrusión de polímeros.

#### Otras industrias

- Fabricación de cables eléctricos aislantes
- Fabricación de adhesivos
- Manipulación de moldes en la industria cerámica
- Manipulación de tuberías calientes
- Trabajos en vías en medio frío
- Trabajo en forjas/fraguas
- Limpieza al vapor



Cat. 3



2212



ACJKL



O2XXXX



111

Temp-Tec	332
Material	neopreno
Longitud	35,5 cm
Color	■ negro / azul
Acabado interior	punto de protección térmica
Acabado exterior	aparición de granito
Tallas	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja

# Temp-Cook

## > Higiene y alta protección térmica 100% estanca para la restauración

- Color blanco-crema, responde a los **estándares de vestimenta** de la Restauración Fuera del Hogar (RHF)
- **Protección térmica** hasta 250° C
- Interior y Exterior lavable para una mejor **higiene**
- **Resistencia** a los **aceites**, a las **grasas** y a los principales **productos detergentes**








### ESPECIFICACIONES:

Guante de puño largo (45cm) para proteger los antebrazos cuando se manipulan platos calientes.



Cat. 3

	
4443	AJKL
	
	111
	
	X2XXXX

Profesiones

### Restauración Fuera del Hogar (RHF)

- Extracción de platos calientes de hornos (seco o húmedo)
- Extracción de platos en hornos de mantenimiento al calor
- Extracción de autoclaves o de hornos de vapor

### Panaderías

- Extracción de hornos de cocción

### Agro-alimentaria

- Precocinados

<b>Temp-Cook</b>	<b>476</b>
Material	nitrilo
Longitud	45 cm
Color	<input type="checkbox"/> blanco
Acabado interior	punto de protección térmica
Acabado exterior	relieve antideslizante
Tallas	9 11 12
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja

# Protección biológica



Muchos oficios, por las operaciones que implican, exponen cada día a miles de personas a riesgos de contaminación biológica. En el entorno industrial, **1 empleado de cada 10** está expuesto a agentes patógenos biológicos.

El caso de **Accidente por Exposición a la Sangre** (AES, por sus siglas en francés) ilustra el riesgo de contaminación por vía cutánea o por las mucosas, y concierne a un gran número de sectores de actividad.

Se entiende por accidente de exposición a la sangre cualquier lesión, contacto percutáneo o cualquier contacto de las mucosas o piel dañada con sangre o fluido biológico que pueda contener algún agente patógeno. Se ha pensado sobre todo en virus hiperpatógenos como el virus del VIH, o la hepatitis C o B cuyas grandes consecuencias conducen a una constante vigilancia por los utilizadores.

Conscientes de este problema, los profesionales de Mapa se han centrado para ofrecer una solución frente a los riesgos biológicos, partiendo con un gran reto: desarrollar un producto que conserve ergonomía de un guante de poco espesor (destreza) y proporcionar de manera activa la reducción de la carga viral transmitida en un accidente percutáneo. El guante BioPro, fruto de la innovación de Mapa Professionnel, está diseñado para reducir la gravedad de accidentes con exposición a la sangre.



## BioPro: reducción demostrada de los riesgos de contaminación viral

El guante BioPro consta de **tres capas** y contiene en su parte central un **líquido desinfectante** disperso en forma de microgotas que, gracias a un mecanismo de medidas concretas, se concentra en el punto de impacto y expulsa el objeto vulnerante en caso de perforación.

La carga viral transmitida en un accidente percutáneo se reduce instantáneamente, gracias al efecto de lavado del agente desinfectante.

Estos resultados, validados experimentalmente por pruebas in vivo e in vitro sobre virus modelos de Hepatitis C y VIH, se han publicado en la revista "Journal of Medical Virology" y muestran una reducción significativa, de **un mínimo del 80%**, del número de virus transmitidos por inyección en comparación con otros guantes del mismo espesor pero sin desinfectante.

El guante BioPro es eficaz sobre virus encapsulados, y más particularmente sobre: **hepatitis B y hepatitis C, VIH, Herpes.**

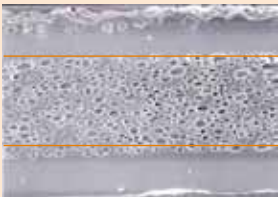
Un expediente técnico completo está disponible a bajo petición.

# BioPro

## > La protección activa anti-contaminación viral

- Principio de protección activa patentado, que aporta su eficacia demostrada en la **reducción de la cantidad de carga viral** transmitida potencialmente en el caso de accidentes por exposición a la sangre.
- **Gran destreza** gracias a la elasticidad del material.
- **Excelente sensibilidad táctil** gracias a la delicadeza del guante y la exactitud de enguantado.

**BioPro: Visualización microscópica estructura**



- Capa interna mecánica (0,10 mm)
- Capa Biológica que contiene las microgotas de desinfectante (0,25 mm)
- Capa externa mecánica (0,15 mm)



Cat. 3



Profesiones

### Residuos hospitalarios/desechos domésticos

- Operaciones para la recogida y de tratamiento

### Colectividades locales / ayuntamientos /comunidades urbanas

- Mantenimiento y limpieza de espacios verdes, lugares públicos, ...

### Empresas de esterilización

- Limpieza y esterilización de material médico

### Autoridades públicas (policía, bomberos, aduanas, prisiones)

- Operaciones de control y seguridad pública (investigaciones corporativas, búsquedas, investigación en escenas de delitos, ...)

### Laboratorios

- Manipulaciones de agentes biológicos

### Veterinarios

- Toma de muestras de animales, manipulaciones, ...

BioPro	860
Material	Elastómero termoplástico sintético Agente desinfectante: mezcla de amonios cuaternarios y biguanida
Longitud	31 cm
Grosor	0,5 mm
Color	□ translúcido
Acabado interior	Sin polvo. Micro-alivio para facilitar el inflado y desinflado
Acabado exterior	suave
Tallas	7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja 60 pares / caja máster



# Entornos críticos

Al crear Mapa AdvanTech, su división de Entornos Críticos, Mapa Professionnel ha querido oficializar su experiencia en la fabricación de guantes utilizados en dichos entornos especiales.

Garantizando a la vez la protección de los operarios y de los productos que manipulan, las gamas de guantes Mapa AdvanTech han sido diseñadas para responder perfectamente a las exigencias de producción de las altas tecnologías.

Elaborados según innovadores procedimientos de alta tecnicidad y controlados en todas las fases de su elaboración y su embalaje, cumplirán todos los criterios de calidad necesarios para los trabajos en Entornos Controlados y en Entornos Confinados.

## Garantías de calidad en todas las etapas de la fabricación:

- Mapa AdvanTech utiliza su propio procedimiento de postfabricación, de limpieza y sus salas blancas para mantener un nivel de calidad del producto y del embalaje acorde con las exigencias requeridas de limpieza.
- Todas las plantas de fabricación cuentan con el certificado ISO 9001.
- Se prueban periódicamente los niveles de limpieza de los guantes para comprobar que la calidad de fabricación de éstos, destinados a Entornos Críticos, es conforme con las especificaciones establecidas.
- Se controla cada guante de protección química siguiendo métodos adecuados para descubrir fallos de estanqueidad, con el objetivo de proteger la seguridad del operario. El control por hinchado bajo lámpara es uno de los métodos empleados por Mapa AdvanTech.
- Las pruebas de resistencia química son conformes con las normas ASTM y EN 374-3, aportando al usuario la información necesaria para elegir el guante adecuado para una aplicación específica.



## Sus prioridades son también nuestras prioridades:

- la mejora de la **eficacia de sus operarios, de su productividad y de su seguridad** mediante el diseño de guantes cada vez más eficaces y seguros;
- el **aumento del rendimiento de su producción** mediante la reducción de contaminantes en los productos.

## Para elegir sus guantes de protección para Entornos Críticos:

Gracias a su pericia en guantes, Mapa AdvanTech comprende el carácter crítico específico a cada aplicación.

Por ello, se desarrollan las especificidades de los productos centradas en sus necesidades:

### ■ ¿Trabaja usted en un Entorno Controlado?



**Protección del producto manipulado**

**Sensitron / Niprotect**

p. 64

**Protección del producto manipulado y del operario**

**Stansolv / Trionic**

p. 65

### ■ ¿Trabaja usted en un Entorno Confinado?



**Riesgos químicos**

**Polybox**

p. 66

**Riesgos mecánicos y radiaciones alfa**

**AdvanTech**

p. 67

# Sensitron

## > Comodidad y flexibilidad del látex para operaciones de corta duración

- Procedimiento de fabricación que garantiza el control de **un índice reducido de partículas, extractos y residuos no volátiles**  
=> compatibilidad clase ISO 4
- **Máxima comodidad y reducción de la fatiga de la mano:** forma anatómica tipo guante de cirugía, amplia gama de tallas (medias tallas incluidas)
- Buena **sensibilidad táctil** y buena resistencia



Cat. 3



### Profesiones

- **Electrónica:** montaje de fotomáscaras, ensamblaje de circuitos integrados, fabricación de CD, depósitos de capas finas
- **Sanidad:** fabricación de productos farmacéuticos, fabricación de aparatos médicos,
- **Laboratorios:** investigación, análisis, manipulación de piezas de precisión y procedimientos ópticos

Sensitron	515
Material	látex natural
Longitud	30 cm
Grosor	0,20 mm
Color	<input type="checkbox"/> no pigmentado
Acabado interior	clorinado
Acabado exterior	clorinado
Tallas	7 7 1/2 8
Embalaje	1 par / bolsa 200 pares / paquete

# Niprotect

## > Resistencia mecánica reforzada para operaciones de corta duración

- Procedimiento de fabricación que garantiza el **control de un nivel muy bajo de contaminantes:** índice particular, residuos no volátiles, extractos => compatibilidad clase ISO 4
- Propiedades **antiestáticas** de una formulación 100% nitrilo
- Protección contra las **salpicaduras accidentales de productos químicos**
- Recomendado para personas sensibilizadas a las proteínas del látex natural



Cat. 3



### Profesiones

- **Electrónica:** montaje de lectores de disco, de circuitos integrados, fabricación de CD, montaje de pantallas planas
- **Sanidad:** fabricación de aparatos médicos, fabricación de productos farmacéuticos
- **Laboratorios:** investigación, análisis, manipulación de piezas de precisión
- **Agroalimentación\*:** manipulación de alimentos preparados

Niprotect	529
Material	nitrilo
Longitud	30 cm
Grosor	0,10 mm
Color	<input type="checkbox"/> blanco
Acabado interior	clorinado
Acabado exterior	clorinado. Puntas de los dedos granitadas
Tallas	6 7 8 9 10
Embalaje	100 guantes / caja 1000 guantes / paquete

\*Guantes permitidos para contacto alimentario acorde con la norma FDA 21CFR177.2600

# Stansolv

## > La protección química del Nitrilo combinada con una excelente resistencia mecánica

- Procedimiento de fabricación que garantiza **el control de un nivel muy bajo de contaminantes**: índice particular, residuos no volátiles, extractos => compatibilidad clase ISO 4
- **Destreza óptima** sin pérdida de eficacia en resistencia química
- **Resistencia superior** a la de los guantes de látex natural ante los solventes orgánicos
- Recomendado para personas sensibilizadas a las proteínas del látex natural



Cat. 3



3001



Profesiones

- Todas las aplicaciones que necesiten un índice reducido de partículas y extractos, junto con resistencia a los solventes, la abrasión y la perforación: manipulación del silicio, fabricación de productos químicos ultrapuros, manipulación de solventes y operaciones de mezclado

Stansolv	519
Material	nitrilo
Longitud	33 cm
Grosor	0,30 mm
Color	■ verde
Acabado interior	clorinado
Acabado exterior	clorinado, relieve antideslizante
Tallas	7 8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 72 pares / paquete

# Trionic

## > Una exclusividad de tripolímeros y gran comodidad con una resistencia mecánica y química óptimas

- **Excelente resistencia y alta protección** ante un gran número de productos químicos, como mezclas y ácidos: formulación exclusiva del TRlonic a base de una mezcla de látex natural, neopreno y nitrilo.
- Procedimiento de fabricación que garantiza el **control de un nivel muy bajo de contaminantes**: índice particular, residuos no volátiles, extractos => compatibilidad clase ISO 4
- **Amplia gama adecuada para todas las aplicaciones**: puño largo para el doble enguantado, gran longitud para la protección del antebrazo y color naranja por la codificación del color



Cat. 3



1110



Profesiones

- **Electrónica**: fabricación de circuitos integrados, fabricación de semiconductores, manipulación de placas de silicio en baños de ácidos
- **Laboratorios**: mezclado, manipulación y transporte de productos químicos, manipulación bajo campana

Trionic	517	518	522
Material	formulación mixta látex natural, neopreno y nitrilo		
Longitud	36 cm		<b>61 cm</b>
Grosor	0,50 mm		
Color	■ no pigmentado	■ <b>naranja</b>	■ no pigmentado
Acabado interior	clorinado		
Acabado exterior	clorinado, relieve antideslizante		
Tallas	6 7 8 9 10 11	7 8 9 10 11	8 9 10
Embalaje	1 par / bolsa 72 pares / paquete		1 par / bolsa 48 pares / paquete



# Polybox

## > Protección y destreza para las manipulaciones en aisladores

- Guantes **no empolvados** y **marcado interno** para limitar la contaminación del aislador
- **Excelente destreza** asociada a una buena resistencia mecánica
- Estado de superficie que facilita el **subenguantado** y el **sobreenguantado**
- Buena resistencia a los **agentes de esterilización**

### ESPECIFICIDADES:

Su procedimiento de fabricación único limita la contaminación del entorno, facilita el subenguantado y el sobreenguantado y permite un buen agarre de los objetos en medio seco y húmedo.



Cat. 3



3101



AJKL



### Profesiones

- Manipulaciones bajo aislador en farmacia hospitalaria
- Industria farmacéutica
- Biotecnologías
- Animalarios
- Laboratorios

Polybox	577
Material	neopreno
Longitud	34 cm
Grosor	0,45 mm
Color	■ negro
Acabado interior	liso, non empolvado
Acabado exterior	liso, non empolvado
Tallas	6 7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 10 pares / paquete

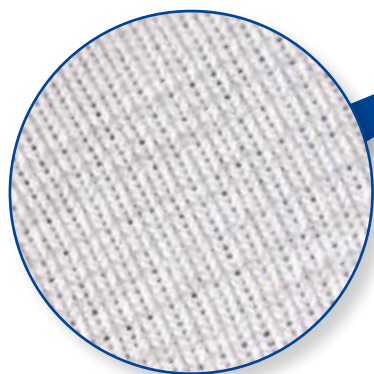
# AdvanTech

## > La solución más completa: resistencia a las radiaciones Alfa y protección mecánica y química

- Formulación 100% PU garantizando la **resistencia a las radiaciones Alfa** sin deterioros
- Un nivel muy alto de **protección mecánica**
- Una versión reforzada de fibra de alta densidad para aumentar la **protección**
- Un amplio espectro de **protección química**

### ESPECIFICIDADES:

La estructura patentada de las referencias reforzadas (570 - 571 - 572) garantiza un nivel de resistencia mecánica máximo.



### ESPECIFICIDADES:

Los 3 diámetros disponibles permiten adaptarse a todas las cajas de guantes.



570

Cat. 3



4232  
(565/566/567)



AFGJKL








4344  
(570/571/572)



### Profesiones

- Manipulaciones en cajas de guantes
- Fabricación de combustible nuclear
- Manipulación de piezas "agresivas"
- Laboratorios
- Decapado de piezas en medio confinado
- Intervención bajo aisladores en industria farmacéutica

AdvanTech	565	566	567	570	571	572
Material	poliuretano					
Longitud	80 cm					
Grosor	0,50 mm			1,50 mm		
Diamètre manchette	178 mm	132 mm	160 mm	178 mm	132 mm	160 mm
Color	■ verde	■ verde	■ verde	■ verde	■ verde	■ verde
Acabado interior	liso			con soporte de fibra de alta densidad		
Acabado exterior	liso					
Tallas	10					
Embalaje	10 guantes / paquete					

Referencias	Nombre	Cat	 Peligros mecánicos EN 388		 Química general EN 374		 Química específica EN 374		 Microorganismos EN 374		 Contaminación radioactiva EN 421		 Calor y fuego EN 407*		 Peligros del frío EN 511		Página
			1	0	1	0	•	ABCDEF	•	•							
115 / 117 / 124	<b>Vital</b>	3	1	0	1	0	•	ABCDEFGHIJKL	•	•							<b>10</b>
174 / 175 / 177	<b>Superfood</b>	3	X	0	1	0	•	ABCDEFGHIJKL	•	•							<b>10</b>
180 / 181	<b>Duo-Nit</b>	3	2	1	1	0	•	ABCDEFGHIJKL	•								<b>11</b>
210	<b>Medio</b>	3	1	1	1	0	•	ABCDEFGHIJKL	•								<b>11</b>
258 / 266	<b>Alto</b>	3	2	1	2	0	•	ABCDEFGHIJKL	•								<b>13</b>
285	<b>Trident</b>	3	2	1	3	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>21</b>
298	<b>Industrial</b>	3	4	1	3	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>21</b>
299	<b>Industrial</b>	3	3	1	3	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>21</b>
300 / 301	<b>Jersette</b>	2	3	1	4	1	•	ABCDEFGHIJKL				X1XXXX					<b>14</b>
307	<b>Jersetlite</b>	2	2	1	2	1		ABCDEFGHIJKL				X1XXXX					<b>14</b>
319 / 330	<b>Harpon / Enduro</b>	2	2	1	4	1		ABCDEFGHIJKL				X2XXXX					<b>44</b>
321 / 325	<b>Harpon</b>	2	4	1	3	1	•	ABCDEFGHIJKL				X2XXXX					<b>15</b>
328	<b>Enduro</b>	2	2	1	4	2		ABCDEFGHIJKL				X2XXXX					<b>43</b>
332	<b>Temp-Tec</b>	3	2	2	1	2		ABCDEFGHIJKL				02XXXX	111				<b>58</b>
333	<b>Temp-Proof</b>	2	2	3	3	2		ABCDEFGHIJKL				X2XXXX	12X				<b>58</b>
339	<b>ChemZoil</b>	3	3	2	2	1		ABCDEFGHIJKL				X1XXXX					<b>30</b>
340	<b>Neotex</b>	3	3	1	2	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>27</b>
341	<b>Neotex</b>	3	3	2	2	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>28</b>
344	<b>Fluotex</b>	3	4	2	4	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>35</b>
345	<b>TopChem</b>	3	3	1	4	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>37</b>
351	<b>Telblue</b>	3	4	1	2	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>19</b>
361	<b>Telsol</b>	3	4	1	2	1		ABCDEFGHIJKL									<b>18</b>
375 / 376 / 383	<b>Dextram / Dexilite</b>	2	3	1	1	1		ABCDEFGHIJKL									<b>42</b>
377	<b>Ultril</b>	3	4	1	2	3		ABCDEFGHIJKL				X1XXXX					<b>25</b>
381	<b>Stansolv AK-22</b>	3	3	1	2	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>24</b>
382	<b>StanZoil NK-22</b>	3	2	1	2	1		ABCDEFGHIJKL	•			X1XXXX					<b>29</b>
385 / 388 / 391 / 392	<b>Titan</b>	2	4	1	1	1		ABCDEFGHIJKL									<b>45</b>
386 / 387	<b>Kronit</b>	2	4	5	3	2		ABCDEFGHIJKL				01XXXX					<b>52</b>
393	<b>Titan</b>	2	4	2	1	2		ABCDEFGHIJKL				X1XXXX					<b>45</b>
395	<b>Kronit-Proof</b>	3	4	5	4	3		ABCDEFGHIJKL	•			X2XXXX					<b>53</b>
397	<b>Titanlite</b>	2	4	1	2	1		ABCDEFGHIJKL									<b>43</b>
401	<b>Technic</b>	3	2	1	1	0		ABCDEFGHIJKL	•								<b>27</b>
405	<b>Duo-Mix</b>	3	2	1	2	1	•	ABCDEFGHIJKL	•								<b>20</b>
407 / 414	<b>Chem-Ply</b>	3	3	1	1	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>31</b>
415	<b>Techni-Mix</b>	3	2	1	2	1	•	ABCDEFGHIJKL	•	•							<b>20</b>
420 / 450	<b>Technic</b>	3	3	1	2	1		ABCDEFGHIJKL	•								<b>28</b>
454	<b>Optimo</b>	3	3	0	0	0	•	ABCDEFGHIJKL	•								<b>12</b>
468	<b>Fuonit</b>	3	4	1	0	2		ABCDEFGHIJKL	•								<b>35</b>
472	<b>Optinit</b>	3	3	0	0	1	•	ABCDEFGHIJKL	•	•							<b>23</b>
476	<b>Temp-Cook</b>	3	4	4	4	3		ABCDEFGHIJKL	•			X2XXXX	111				<b>59</b>