



CATÁLOGO 2025

GUANTES DE PROTECCIÓN

MAPA[®]
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos

UNA EMPRESA DE CONFIANZA

En Mapa Professional, tenemos la visión de que la industria de la protección de las manos se basa en la confianza absoluta que los usuarios depositan en sus guantes. Creemos firmemente que esta confianza solo puede construirse mediante un enfoque permanente centrado en el usuario, una capacidad de innovación eficaz y una colaboración positiva entre todas las partes interesadas.

Nuestra misión es proteger millones de manos en todo el mundo mediante una estrecha colaboración con nuestros usuarios, clientes y socios con el objeto de desarrollar y ofrecerles soluciones fiables, sostenibles y de alto rendimiento para la protección de sus manos.

Mapa Professional protege las manos más valiosas del mundo, las tuyas.



Una experiencia única, basada en más de 45 años de experiencia, de conocimiento del mercado y de capacidad de investigación e innovación.

Contamos con un equipo especializado en estudiar y entender las necesidades de nuestros usuarios y en diseñar soluciones adecuadas para los puestos de trabajo de la mayoría de los sectores.



2 centros de I+D en Francia y Malasia
60 ingenieros y técnicos



Una producción integrada
3 fábricas en el mundo



1 Laboratorio de aplicación

Reproduciendo las condiciones reales de uso de los guantes con pruebas internas que van más allá de las normas reglamentarias (agarre, durabilidad, destreza, calor por contacto)



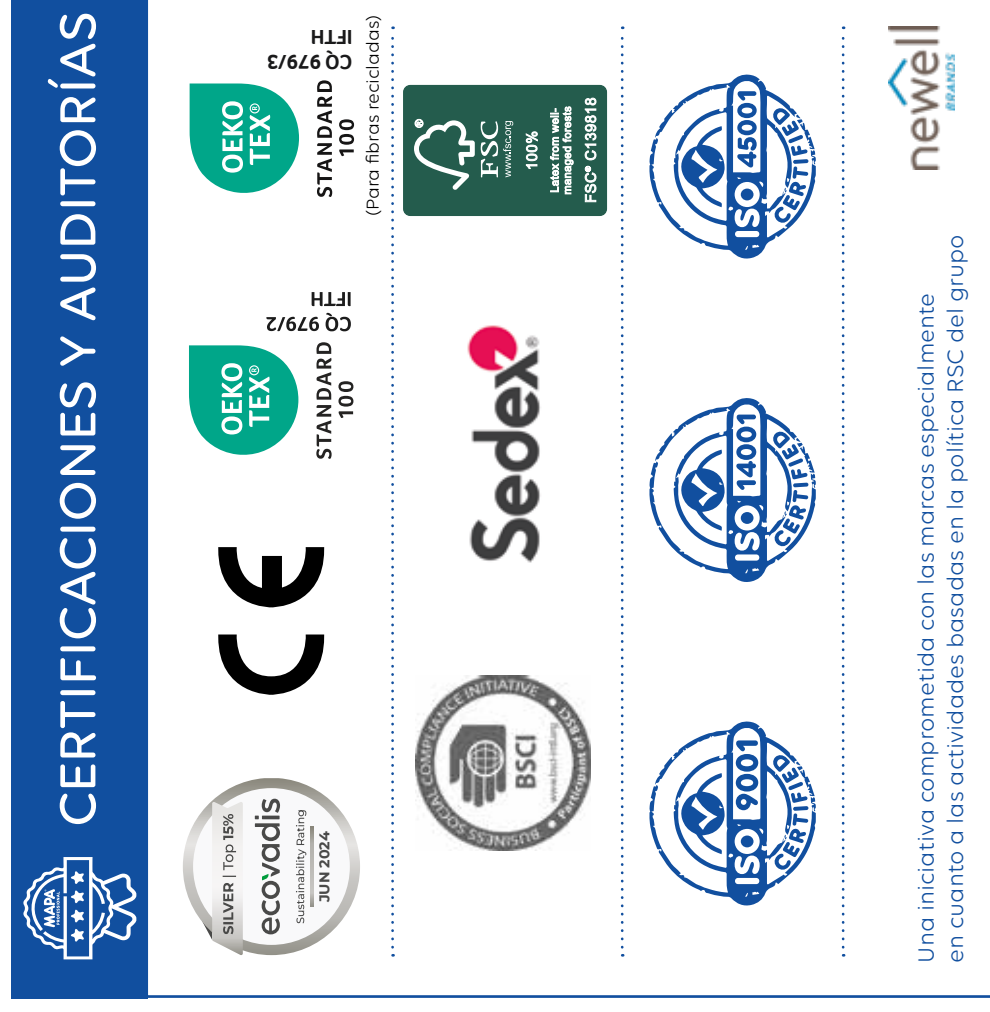
1 Servicio Técnico para Clientes
stc.mapaspontex@newellco.com

Iniciativa de Responsabilidad Social Corporativa

«Nuestros gestos protectores»

Nuestra visión a largo plazo se centra en un proceso de mejora continua que desarrolle un abastecimiento más responsable, un menor impacto medioambiental y mejores normas sociales, con medidas concretas y objetivos específicos fijados para 2025.

Nos esforzamos por satisfacer las expectativas de las partes interesadas, a la vez que trabajamos por un futuro en el que desempeñamos un papel activo en términos de sostenibilidad, ya que creemos firmemente que todos nuestros esfuerzos, por grandes o pequeños que sean, al combinarse y multiplicarse, tendrán un impacto positivo.



LEGISLACIÓN Y NORMAS EUROPEAS

Destacados sobre normativa

PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS NORMA ISO 18889:2019

Guantes de protección para operadores que manipulan pesticidas y trabajadores de explotaciones agrícolas.

CLASIFICACIÓN DE LOS GUANTES

- Los Guantes de protección se clasifican en 2 categorías:
- Guantes de protección para toda la mano.
- Guante de protección parcial para las manos.

GUANTE DE PROTECCIÓN PARA TODA LA MANO		GUANTE DE PROTECCIÓN PARCIAL PARA LAS MANOS (puntos de los dedos y zona de la palma)
Riesgo potencial relativamente bajo	Mayor riesgo potencial	
Guantes G1  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos Sin riesgo mecánico	Guantes G2  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos o concentrados Requisito mínimo de resistencia mecánica	Guantes GR  ISO 18889 Trabajador de manipulación que está en contacto con residuos de pesticidas secos o parcialmente secos, existentes en la planta tras la aplicación del pesticida. Propiedades mecánicas que se requieren para varias tareas de manipulado. El material transpirable en el dorso de la mano proporciona comodidad
Guantes desechables	Guantes de protección contra productos químicos	Guantes mecánicos de alta destreza

EN 407

Guantes de protección y otros equipos de protección para las manos contra riesgos térmicos

La norma **EN 407** ha sido revisada recientemente.

El principal motivo de la revisión es la **inclusión de un artículo de protección térmica para uso privado** (guantes de horno, manoplas, etc.) en el nuevo Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los EPI.

→ ¡Los niveles de rendimiento permanecen sin cambios!

El principal cambio es la integración de un nuevo pictograma.

Para guantes
resistentes a las llamas



EN 407

Para guantes
no resistentes a las llamas

NUEVO

EN 407



Destacados sobre normativa

ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Normas sobre propiedades electrostáticas.

Tanto para el trabajo en zonas ATEX como para la manipulación de dispositivos electrónicos necesario utilizar los guantes adecuados: estos deben ser disipadores.

Dado que no existe una norma específica para los guantes ESD, en MAPA PROFESSIONAL decidimos remitirnos a la EN 16350 (guantes ATEX). Esta norma es muy estricta, por lo que un guante que cumpla con la norma EN 16350 será adecuado para manipular dispositivos electrónicos.

REQUISITO DE NORMAS PARA GUANTES	MÉTODO DE ENSAYO	PICTOGRAMA
Entorno ATEX EN 16350 Resistencia vertical: <10 ⁸ Ω al 25% de humedad relativa *Las pruebas deben realizarse en 5 muestras que deben superar el límite de resistencia vertical	EN 1149-2	Introducido en EN ISO 21420: 2020 EN 16350 
Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)	Ninguna norma	No hay método de ensayo No hay pictograma

EN ISO 21420

La norma **EN 420** se revisó en 2020 y se convirtió en la norma **EN ISO 21420**.

La norma **EN ISO 21420** para guantes de protección ha sido revisada e incluye estas actualizaciones clave:

- ▶ **Inocuidad:** Límites de sustancias nocivas como DMFa y PAHs en guantes.
- ▶ **Propiedades electrostáticas:** Nuevo pictograma EN 16350 para guantes adecuados en zonas ATEX, con otras normas electrostáticas (EN 1149) aún aplicables.
- ▶ **Tallaje de los guantes:** No se exige una longitud mínima; las tallas se basan en las dimensiones de la mano.
- ▶ **Markado de los guantes:** Debe incluir las fechas de fabricación y obsolescencia para su trazabilidad.
- ▶ **Instrucciones de uso:** Deben proporcionar orientaciones detalladas sobre el uso, la higiene y las advertencias (con una lista de alérgenos previa solicitud).

¿Cómo leer las normas?

Los siguientes pictogramas pueden ayudarle a comprender las características de rendimiento de un guante:

PROTECCIÓN MECÁNICA		PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS		OTROS		PROTECCIÓN TÉRMICA																												
PELIGROS MECÁNICOS EN 388  4 3 4 3 C (P) → Protección contra impactos → De la A a F* resistencia al corte EN ISO 13997 (X si no es aplicable*) → Del 0 a 4 Resistencia a la perforación → Del 0 a 4 Resistencia al desgarro → Del 0 a 5 resistencia al corte (Coup test) → Del 0 a 4 Resistencia a la abrasión <table><tr><td>Nivel Corte</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td></tr><tr><td>Resistencia al corte (Newtons)</td><td>≥ 2</td><td>≥ 5</td><td>≥ 10</td><td>≥ 15</td><td>≥ 22</td><td>≥ 30</td></tr></table>		Nivel Corte	A	B	C	D	E	F	Resistencia al corte (Newtons)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30	PROTECCIÓN QUÍMICA EN ISO 374-1 EN ISO 374-1 / TIPO A U V W X Y Z Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 30 min contra al menos 6 productos químicos de la lista (EN 16523-1) Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 30 min contra al menos 3 productos químicos de la lista (EN 16523-1) Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 10 min contra al menos 1 producto químico de la lista (EN 16523-1) El ensayo de degradación conforme a la norma EN 374-4 se realiza sin requisitos en el nivel de rendimiento CÓDIGO LETRA <table><tr><td>A Metanol</td><td>M Ácido nítrico 65 %</td></tr><tr><td>B Acetona</td><td>N Ácido acético 99%</td></tr><tr><td>C Acetonitrilo</td><td>O Amoníaco 25%</td></tr><tr><td>D Diclorometano</td><td>P Peróxido de hidrógeno 30%</td></tr><tr><td>E Disulfuro de carbono</td><td>S Fluoruro de hidrógeno 40%</td></tr><tr><td>F Tolueno</td><td>T Formaldehído 37%</td></tr></table>		A Metanol	M Ácido nítrico 65 %	B Acetona	N Ácido acético 99%	C Acetonitrilo	O Amoníaco 25%	D Diclorometano	P Peróxido de hidrógeno 30%	E Disulfuro de carbono	S Fluoruro de hidrógeno 40%	F Tolueno	T Formaldehído 37%	CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA EN 421:2010  SIN NIVELES DE RENDIMIENTO PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS ISO 18889  G1 ISO 18889 Resistencia a pesticidas diluidos/sin riesgo mecánico  G2 ISO 18889 Resistencia a pesticidas diluidos y concentrados/ riesgo mecánico  GR ISO 18889 Actividades de manipulación		PELIGROS DEL FRÍO EN 511  3 2 1 → O o 1 Permeabilidad en el agua → De 0 a 4 Resistencia al frío de contacto → De 0 a 4 Resistencia al frío convectivo		CALOR Y FUEGO EN 407   X 2 X X X X → Del 0 a 4 Resistencia a grandes cantidades de metal fundido → Del 0 a 4 Resistencia a pequeñas gotas de metal fundido → Del 0 a 4 Resistencia al calor radiante → Del 0 a 4 Resistencia al calor convectivo → Del 0 a 4 Resistencia al calor de contacto → Del 0 a 4 Propagación limitada de llamas
Nivel Corte	A	B	C	D	E	F																												
Resistencia al corte (Newtons)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30																												
A Metanol	M Ácido nítrico 65 %																																	
B Acetona	N Ácido acético 99%																																	
C Acetonitrilo	O Amoníaco 25%																																	
D Diclorometano	P Peróxido de hidrógeno 30%																																	
E Disulfuro de carbono	S Fluoruro de hidrógeno 40%																																	
F Tolueno	T Formaldehído 37%																																	
PROTECCIÓN CONTRA MICROORGANISMOS EN ISO 374-5 EN ISO 374-5 EN ISO 374-5 Los guantes deben superar la prueba de resistencia a la permeación EN ISO 374-2. Si se declara protección contra virus, el guante debe superar el método B (bacteriófago Phi-X174) de la norma EN ISO 16604 Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias y los hongos. Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias, los hongos y los virus. VIRUS 		PROTECCIÓN CONTRA LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN 16350 																																

X: el test no es aplicable o el guante no se ha probado

¿CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO?

Paso 1: Identifique la protección que necesita



Protección química
Un solo uso
Reutilizable



Protección mecánica
Protección contra cortes
Protección para mantenimiento



Protección térmica



Gama Food Expert



Protección en entornos críticos

Paso 2: Defina el tipo de guante

Defina el tipo de guante que necesita en función de:

- **El uso** (eficacia, confort, entorno, tiempo de uso)
- **El entorno y los riesgos**

Paso 3: Seleccione la referencia más adecuada

Seleccione la referencia más adaptada a sus necesidades gracias a la tabla con las principales características técnicas.

PVC		LÁTEX NATURAL		LÁTEX MIXTO	
COMPAÑÍA frecuenta		salpicaduras			
uso continuo		uso corto		uso intermitente	
TELSOL 369	Buena protección mecánica contra rasguños y pinchazos. Peligros químicos leves.	TELSOL 351	Comodidad flexibilidad y protección mecánica contra rasguños y pinchazos. Peligros químicos.	VITAL 175	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos.
				VITAL 520	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos.
				VITAL 165	Cuante ligero y flexible.
				VITAL 115	Tacto fino en entornos poco agresivos.
				VITAL 180	Destreza y mayor resistencia a cortes y rasguños.

Gráfico a modo de referencia. No implica que los productos mostrados estén disponibles en el país.

¿Cómo interpretar los símbolos?



INDUSTRIA

Montaje/ensamblado de piezas
Aplicación de pintura
Manipulación de componentes químicos
Fabricación de compuestos
Manipulación de bidones químicos



AERONÁUTICA

Trabajo con materiales compuestos (resinas)



TRANSPORTE

Mantenimiento de vías de transporte ferroviario, automovilístico, marítimo y aéreo



SALUD

Preparación farmacéutica
Fabricación médica
Investigación
Hospitales y clínicas



AGROALIMENTACIÓN

Manipulación y preparación de alimentos



CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Manipulación de materiales de construcción, acristalamiento



MARÍTIMO

Cultivo de productos del mar



AGRICULTURA

Manipulación de pesticidas diluidos y concentrados
Actividades de manipulación



ENERGÍA

Industria nuclear, eólica y petroquímica



LIMPIEZA

Manipulación de pesticidas diluidos y concentrados
Actividades de manipulación



Par/Envase individual



Pares/Bolsa



Pares/Caja

COMPRENDER LAS ESPECIFICACIONES DE UN GUANTE PARA ELEGIR MEJOR

Puños con diferentes bordes en función de su uso



Puño de seguridad

Protección de la muñeca, rápido desenguantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.

Puño tejido elástico

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.

Puño recto

Mejor ventilación de la mano.

Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.

Corte festón

Mayor duración del guante.

Formas, tamaños y grosores

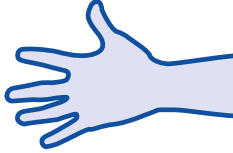
Longitud de los guantes

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



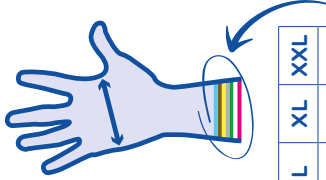
Grosor de los guantes

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



Talla de guante

Depende de la circunferencia de la palma de la mano del usuario. Las tallas van de la 5 a la 11. La talla afecta a la comodidad de uso.



Talla	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
	5	6	7	8	9	10	11
Color del ribete							

En la mayoría de nuestros guantes mecánicos, el color del ribete corresponde a una talla de guante.

Guantes anatómicos o ambidiestros

Guantes anatómicos

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

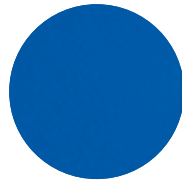


Guantes ambidiestros

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

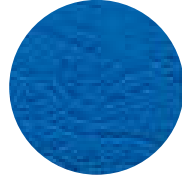


Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



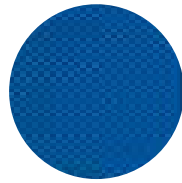
Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



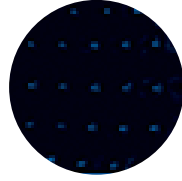
Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



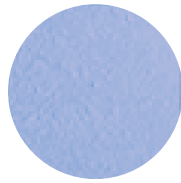
Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



Picos

Mejor aislamiento térmico



Granulado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante



Agarre integrado

Excelente agarre en entornos secos y grasientos

Diferentes tipos de acabados interiores

Empolvado

Facilita ponerse y quitarse los guantes sin aumentar el grosor.

Clorinado / Tratamiento para enguantado fácil

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

Flocado

Fibras textiles de algodón que recubren el interior de los guantes. Tacto acolchado comparable al de una moqueta fina.

Buena absorción de la sudoración.

Soporte textil

Interior de tejido de punto de algodón o de materiales sintéticos que permite aumentar el confort u ofrecer una prestación específica.

MAPA ha desarrollado una técnica exclusiva de fabricación de guantes con soporte que aumenta la comodidad del usuario. Esta tecnología está indicada con el símbolo «Ultraconfort».

MAPA TECHNOLOGIES (VER PÁGINA SIGUIENTE)



Mayor protección
contra los ácidos,
unas prestaciones
de alta gama



Agarre óptimo
integrado para
realizar con seguridad
tareas en entornos
secos y grasientos



Excelente agarre
en ambientes
aceitosos combinado
con protección
estanca



Comodidad y
transpiración de la
mano sin comprometer
la durabilidad

Los distintos tipos de textiles:

Algodón

Confort, aislamiento térmico y absorción de la sudoración.

Poliamida

Destreza optimizada (fino y sin costuras).

Para-aramida

Resistencia a los cortes y al calor.

Polietileno de alta densidad (HDPE)

Resistencia a los cortes y destreza optimizada.

COMPRENDER NUESTRAS TECNOLOGÍAS



Nuestra tecnología **TOPCHEM** ofrece mayor protección contra los ácidos, unas prestaciones de alta gama



COMODIDAD

- Flexibilidad y suavidad que facilitan el movimiento
- Agarre óptimo que previene el cansancio de las manos

RESISTENCIA

- La combinación especial de polímeros ofrece una mejor degradación por ácidos
- Buena resistencia mecánica

DURABILIDAD

- Vida útil más larga garantizada por nuestros procesos
- Mayor durabilidad, permite una mejor productividad

Gracias a su experiencia y a sus pruebas de uso, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado un producto con tecnología TOPCHEM que protege de los ácidos. Esta tecnología se usa en los **ULTRANITRIL 410**.

ULTRANITRIL 410



Manipulación y reenvasado de sustancias químicas



ADVANCED GRIP TECHNOLOGY

Nuestra tecnología **ADVANCED GRIP** ofrece un agarre óptimo integrado para realizar con seguridad tareas en entornos secos y grasientos



AGARRE

- Patrones incrustados para: Reducir la fatiga de las manos: menos secos y grasientos
- Mejorar la productividad: tareas más eficientes y mayor precisión
- Aumentar la seguridad: agarre seguro que reduce el riesgo de lesiones causadas por objetos que resbalan o se caen

RESISTENCIA

- Protección química contra una amplia gama de sustancias químicas como alcoholes, hidrocarburos, aceites y grasas
- Resistencia al calor por contacto gracias al tejido interior de algodón de alta calidad

COMODIDAD

- Guante muy flexible que proporciona una gran destreza
- Buena sensibilidad en los dedos

Gracias a nuestra experiencia y pruebas de uso fiables, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado un guante ideal con agarre seguro y protección química para trabajar con seguridad en entornos **secos y grasientos**.

ULTRANITRIL 358



Montaje de automóviles

Nuestra tecnología de recubrimiento **GRIP&PROOF** ofrece los siguientes beneficios para su uso en entornos **sucios y aceitosos**



— AGARRE —

- Excelente agarre al manipular piezas aceitosas con o sin riesgo de corte
- Evita los riesgos de caída de objetos
- Reducción de la fatiga muscular y del riesgo de lesión por esfuerzo repetitivo
- Mejora la productividad

— RESISTENCIA —

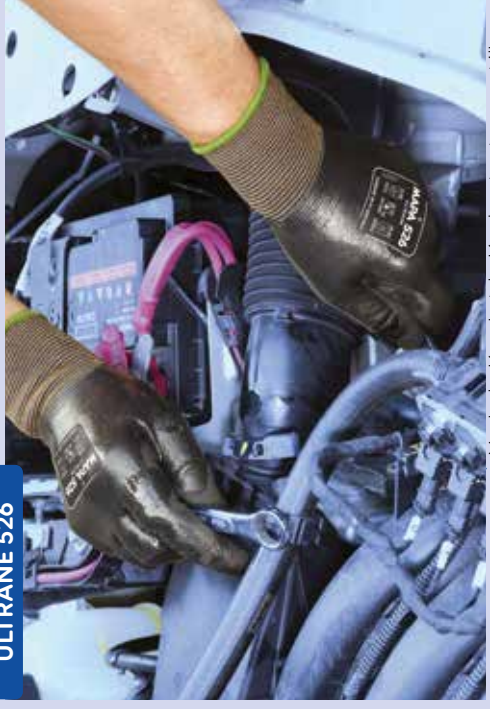
- El recubrimiento duradero permite un uso prolongado
- El guante se mantiene limpio y eficaz durante más tiempo gracias a su resistencia a los líquidos
- Costes optimizados

— PROTECCIÓN DE LA PIEL —

- Impermeable en puntos estratégicos
- Protege de los aceites irritantes
- Reduce el riesgo de eccema y dermatitis para el usuario

A través de su experiencia y las pruebas de uso fiables, MAPA PROFESIONAL ha diseñado una gama de guantes con o sin protección contra cortes, para entornos aceitosos o grasientos, incluida la tecnología **GRIP&PROOF** para dichos entornos. Esta tecnología se puede encontrar en nuestras gamas **ULTRANE** y **KRYTECH**.

ULTRANE 526



Manipulación e instalación de estructuras metálicas

PROTECCIÓN QUÍMICA

Los riesgos químicos no se limitan a la industria química. Muchas personas, en sectores tan diversos como la industria manufacturera, la agricultura, la sanidad, la limpieza, la construcción, la minería, la industria farmacéutica, la industria alimentaria o la automoción, se enfrentan a riesgos químicos al manipular productos más o menos agresivos (aceites, ácidos, disolventes, etc.).

Para hacer frente a la gran variedad de situaciones agresivas que se dan en los distintos sectores, Mapa Professional ofrece una amplia gama de guantes de protección diseñados a partir de diversos polímeros (látex, nitrilo, policloropreno, butilo y fluoroelastómero). Estos polímeros se comportan de forma diferente y proporcionan una protección específica en función de las necesidades del cliente.

Descubra nuestra nueva herramienta de selección de guantes químicos

Para encontrar el guante de protección óptimo en función de su riesgo químico, condiciones de uso y necesidades concretas.



Pruébelo

LA GUÍA DE MAPA: DOS INDICADORES PARA MEDIR EL RENDIMIENTO

Con el objetivo de definir el rendimiento de los elastómeros o de los plásticos MAPA Professional ha tenido en cuenta las diferentes características para con los que fabricamos nuestros guantes, efectuamos pruebas para determinar el comportamiento de estos materiales ante las diferentes familias de productos químicos.

1. TIEMPO DE PERMEACIÓN

El tiempo de permeación en presencia de un producto químico determinado, es decir, el tiempo que tarda el producto químico en penetrar en el guante a nivel molecular. En algunos casos, no hay ningún deterioro visible del guante.

2. ÍNDICE DE DEGRADACIÓN

El índice de degradación del guante en contacto con un determinado producto químico, es decir, el grado de deterioro del guante, reflejado por una alteración de sus propiedades físicas (por ejemplo, ablandamiento, endurecimiento, etc.).

SELECCIONE EL GUANTE QUÍMICO MÁS ADECUADO SEGÚN SUS NECESIDADES EN TRES PASOS

1 Identifique la familia de productos químicos a la que pertenece la sustancia que está manipulando. ▼	2 Determine el material que mejor le protegerá ▼	3 Escoja su guante de acuerdo con el nivel de protección deseado páginas siguientes ▶
¿QUÉ MANIPULA?	PVC LÁTEX NATURAL NITRILLO POLI-CLOROPRENO BUTILO FLUORO-ELASTÓMERO	Polímeros corrientes* Polímeros específicos**



				RECOMENDACIÓN DE MAPA PROFESIONAL			protección ligera			protección alta			protección óptima								
ALCOHOLES (metanol al 100 %) CETONAS (acetona al 100 %) NITRILOS (acetonitrilo metilcianida al 99 %) DISOLVENTES CLORADOS (cloruro de metileno, diclorometano al 99 %) COMPUESTOS SULFURADOS (disulfuro de carbono al 100 %) DISOLVENTES AROMÁTICOS (tolueno al 100 %) AMINAS (dietilamina al 98 %) ÉTERES (tetrahidrofurano (THF) al 100 %) ÉSTERES (acetato de etilo al 99 %) DISOLVENTES ALIFÁTICOS (heptano al 99 %) BASES (hidróxido de sodio (sosa) al 40 %) ÁCIDOS OXIDANTES (ácido sulfúrico al 96 %) ÁCIDO OXIDANTE (ácido nítrico al 65 %) ÁCIDO ORGÁNICO (ácido acético al 99 %) BASE ORGÁNICA (amoníaco al 25 %) PERÓXIDO (peróxido de hidrógeno al 30 %) ÁCIDO FLUORHÍDRICO (fluoruro de hidrógeno al 40 %) ALDEHÍDO (formaldehído al 37 %)				67-56-1	A																
				67-64-1	B																
				75-05-8	C																
				75-09-2	D																
				75-15-0	E																
				108-88-3	F																
				109-89-7	G																
				109-99-9	H																
				141-78-6	I																
				142-82-5	J																
				1310-73-2	K																
				7664-93-9	L																
				7697-37-2	M																
				64-19-7	N																
				1336-21-6	O																
				7722-84-1	P																
7664-39-3	S																				
50-00-0	T																				
VENTAJAS RESTRICCIONES DE USO				Calidad/precio Resistencia mecánica			Flexibilidad excelente Buena resistencia a la perforación y al desgarr Adaptado en entornos fríos			Buena resistencia a la abrasión y a la perforación Sin riesgo de alergias relacionadas con las proteínas			Buena flexibilidad Buena resistencia térmica			Excelente resistencia química Flexible y elástico			Alta resistencia química		
				No adecuado para la manipulación de piezas calientes			Riesgo de alergia provocada por las proteínas del látex natural			No recomendado para entornos fríos			Malas propiedades mecánicas			Malas propiedades mecánicas					

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA VITAL

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1

RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada. Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:



salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas



contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente



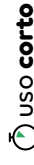
contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2

TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario. Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).



USO corto

Acabado interior clorinado



USO intermitente

Acabado interior flocado



USO continuo

Acabado interior en soporte textil



USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



www.fsc.org

100%

Latex from well-managed forests

FSC® C139818

NUEVO:

Descubra nuestra gama de guantes de látex FSC®

MATERIAL
LÁTEX NATURAL



salpicaduras



USO
corto



USO
intermitente



**VITAL
177**



Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos

Acabado interior
Clorinado

Acabado exterior
**Relieve
antideslizante**

Talla
6 7 8 9 10

Longitud
31 cm

Grosor
0,40 mm



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 3

EN 388



EN 421:2010



0010X

EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



VIRUS*
(*VITAL 175)



KPT



**VITAL
124**



**Inigualable para manipulaciones difíciles
en entornos sucios.**

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
7 8 9 10

Longitud
30,5 cm

Grosor
0,35 mm

CAT 3

EN 421:2010



EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
TIPO B



VIRUS



EN 388



0010X



KPT



**VITAL
182**



**Destreza y mayor resistencia
a aceites y grasas**

Acabado interior
Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
6 7 8 9 10

Longitud
30 cm

Grosor
0,40 mm

CAT 3

EN 388



EN ISO 374-5

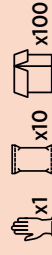


1110X

EN ISO 374-1
TIPO B



KPT



PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS ALTO - JERSETTE

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1

RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada. Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:



salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas



contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente



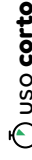
contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2

TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario. Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).



USO corto

Acabado interior clorinado



USO intermitente

Acabado interior flocado



USO continuo

Acabado interior en soporte textil



USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



www.fsc.org

100%

Latex from well-managed forests

FSC® C139818

NUEVO:

Descubre nuestra gama de guantes de látex FSC®

MATERIAL

LÁTEX MIXTO

MATERIAL

LÁTEX NATURAL



CONTACTO

frecuente



USO
intermitente



USO
continuo



ALTO
405



diseñado en colaboración con  Pylote

Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos

Acabado interior
Flocado
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Talla
8 9 10
Longitud
33 cm
Grosor
0,70 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B
KMT
EN 421:2010
EN ISO 374-5
VIRUS



ALTO
415



Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas

Acabado interior
Flocado
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Talla
7 8 9 10
Longitud
32 cm
Grosor
0,60 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B
KMT
EN 421:2010
EN ISO 374-5



JERSETTE
301



Máxima comodidad para trabajos de larga duración en entornos agresivos

Acabado interior
Soporte textil
Acabado exterior
**300/308: Liso
301: Granulado**
Talla
301: 7 8 9 10
Longitud **30-32 cm**
Grosor **1,15 mm**
 *Solo para 308, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B
KPT
EN 388
2131X
EN 407
X1XXXX



HARPON
321



Comodidad y seguridad al sujetar objetos pesados, rugosos o resbaladizos en entornos muy agresivos

Acabado interior
Soporte textil
Acabado exterior
Agarre reforzado
Talla
8 9 10
Longitud
32 cm
Grosor
1,35 mm

CAT 3

EN 388
3141X
EN ISO 374-1
TIPO B
KPT
EN 407
X2XXXX



PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANITRIL

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:



salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas



contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente



contacto prolongado (incluso en inmersión)

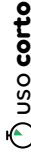
Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2

TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario.

Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).



USO corto

Acabado interior clorinado



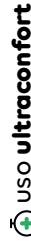
USO intermitente

Acabado interior flocado



USO continuo

Acabado interior en soporte textil



USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



MATERIAL

PVC / NITRILO

MATERIAL

NITRILO



CONTACTO
frecuente



USO
ultraconfort



USO
intermitente

ULTRANITRIL 410



Protección química y contra cortes con
mejor rendimiento frente
a la degradación por ácidos

Acabado interior
Soporte de tejido amarillo
de alta visibilidad sin
costuras de fibras de
composite

Acabado exterior
Agarre reforzado

Talla

7 8 9 10 11

Longitud
35 cm

Grosor
1,70 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO A



4X31C

KL MNPT

EN 407



X1XXXX

ISO 13997: 14N



x12

x48














































































































































































































































































































































PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANITRIL

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2

TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario.

Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



MATERIAL NITRIL



CONTACTO
frecuente



CONTACTO
prolongado



USO
**ultra
confort**



USO
corto



USO
intermitente

ULTRANITRIL 493



Protección química duradera

Acabado interior Flocado

Acabado exterior
Relieve antideslizante

Talla
8910

Longitud
39 cm

Grosor
0,55 mm

 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56

■ CAT 3

EN ISO 374-1

EN 388

EN ISO 374-5

15000

22



 x1
  x10
  x50

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANEO

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

Combinación entre el tiempo de contacto y la agresividad de la sustancia química manipulada.

Elija las prestaciones de su guante de acuerdo con el tipo de riesgo:

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2

TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario.

Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad



MATERIAL POLICLOROPRENO



CONTACTO
frecuente



CONTACTO
prolongado



USO
intermitente



USO
continuo

ULTRANEO
450



Flexible con libertad de movimientos
para una protección estándar
contra sustancias químicas

- Acabado interior
Flocado
- Acabado exterior
Relieve antideslizante
- Talla
9 10
- Longitud
41 cm
- Grosor
0,75 mm

CAT 3

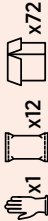
EN 388

2121X

EN ISO 374-1
TIPO A

ALMNST

EN ISO 374-5



ULTRANEO
339



Comodidad y alto nivel de protección
contra sustancias químicas

- Acabado interior
Soporte textil
- Acabado exterior
Granulado
- Talla
9 10
- Longitud
36 cm
- Grosor
1,6 mm

CAT 3

EN 388

3121X

EN ISO 374-1
TIPO A

ABCJLMNS

EN 407

X1XXXX



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

La gama mecánica de Mapa Professional ofrece protección y comodidad a los usuarios que realizan una amplia variedad de tareas, desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados, que requieren protección general (abrasión, arañazos, rozaduras...) sin riesgo de cortes, como manipulación de cajas, montaje o controles de calidad.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios de trabajos de precisión necesitan protección, pero también poder manipular con facilidad piezas pequeñas y delicadas.

Además de protección, necesitan guantes que proporcionen un alto nivel de destreza y una gran sensibilidad, sobre todo en las puntas de los dedos.

La gama ULTRANE ofrece todo eso e incluso más:

- Diferentes niveles de protección para adaptarse a cada puesto de trabajo
- Gran destreza, especialmente en la punta de los dedos
- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

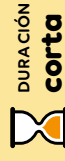
⌚ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS DE PRECISIÓN



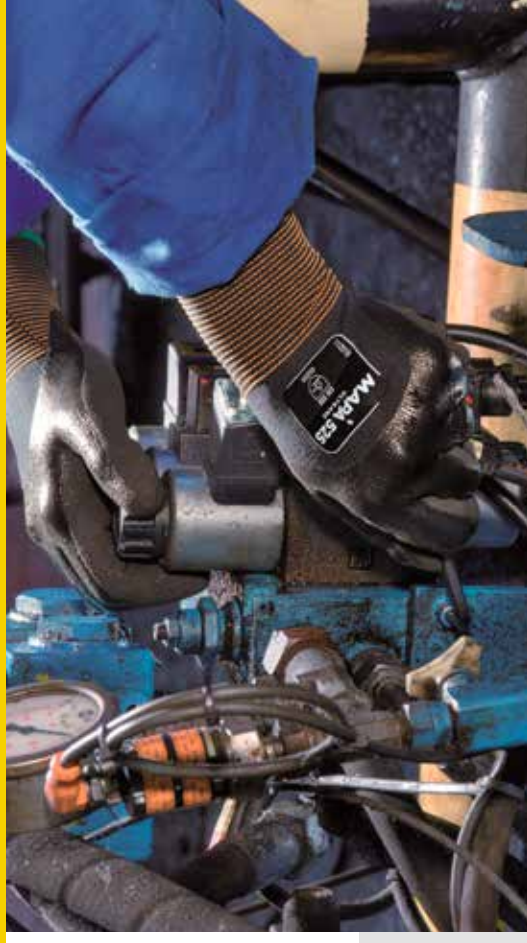
ENTORNO S

secos y relativamente limpios



DURACIÓN

corta



ULTRANE
548 549



Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera.
Compatible con pantallas táctiles.

- Tejido
- Soporte textil sin costuras
- Galga 13
- Recubrimiento
- Poliuretano en la palma y los dedos
- Puño tejido elástico
- Talla 7 8 9 10
- Longitud 21-26 cm

CAT 2
EN 388



3121X



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMA ULTRANE

La gama mecánica de Mapa Professional ofrece protección y comodidad a los usuarios que realizan una amplia variedad de tareas, desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados, que requieren protección general (abrasión, arañazos, rozaduras...) sin riesgo de cortes, como manipulación de cajas, montaje o controles de calidad.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios de trabajos de precisión necesitan protección, pero también poder manipular con facilidad piezas pequeñas y delicadas.

Además de protección, necesitan guantes que proporcionen un alto nivel de destreza y una gran sensibilidad, sobre todo en las puntas de los dedos.

La gama ULTRANE ofrece todo eso e incluso más:

- Diferentes niveles de protección para adaptarse a cada puesto de trabajo
- Gran destreza, especialmente en la punta de los dedos
- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⏱ duración **corta**
- ⏱ duración **larga**
- ⏱ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS DE PRECISIÓN



ENTORNOS
secos y relativamente limpios



ENTORNOS
grasientos y muy sucios



DURACIÓN
alto rendimiento



ULTRANE
553



Inigualable para manipulaciones difíciles
en entornos sucios.

Tejido
Soporte textil sin costuras
Galgá 13
Recubrimiento
Nitrilo en la palma y los
dedos
Puño tejido elástico
Talla 7 8 9 10 11
Longitud 21-26 cm

CAT 2
EN 388



4121X



x1



x10



x100

ULTRANE
525 526



Agarre garantizado,
piel protegida y excelente destreza
en entornos moderadamente grasientos.

Tejido
Soporte textil sin costuras
Galgá 13
Recubrimiento
de doble capa
525: Recubrimiento de 3/4
526: Recubrimiento
completo

Puño tejido elástico
Talla 7 8 9 10 11
Longitud 21-26 cm



CAT 3
ISO 18889



4121A

EN 407



X1XXXX



x1



x12



x96

525: también disponible sin embalaje individual

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA TITAN

La gama mecánica de Mapa Professional ofrece protección y comodidad a los usuarios que realizan una amplia variedad de tareas, desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados, que requieren protección general (abrasión, arañazos, rozaduras...) sin riesgo de cortes, como manipulación de cajas, montaje o controles de calidad.

TRABAJOS PESADOS

Los usuarios que realizan trabajos pesados necesitan guantes resistentes que ofrezcan una buena protección, especialmente contra lesiones por abrasión, pero también una buena flexibilidad, para poder llevar puestos los guantes durante horas o días.

Nuestras gamas TITAN, HARPON y EXONIT ofrecen todos los atributos necesarios:

- Fáciles de poner y quitar
- Facilidad de movimiento y agarre
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos
- Protección específica en función del guante (ej.: protección contra impactos)

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

⌚ duración **corta**

⌚ duración **larga**

⌚ duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS

ENTORNOS
secos

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

DURACIÓN
alto rendimiento

396: 4121X



TITAN 383 	TITAN 392 	TITAN 397 	TITAN 388 396 	TITAN 389 
Inigualable para manipulaciones difíciles en entornos sucios	Inigualable para manipulaciones difíciles en entornos sucios	Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación	Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada	Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada
Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento Nitrilo en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 8 9 10 Longitud 21-26 cm	Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento Nitrilo en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 8 9 10 Longitud 21-26 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Puño tejido elástico Talla 7 8 9 Longitud 24-28 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño de seguridad Talla 8 9 10 Longitud 25-27 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño de seguridad Talla 9 Longitud 25-27 cm
CAT 2 EN 388  3111X	CAT 2 EN 388  4111X	CAT 2 EN 388  4111X	CAT 2 EN 388  4111X 396: 4121X	CAT 2 EN 388  4111X
   				
 x10  x100	 x1  x10  x100	 x1  x10  x100	 x10  x100	 x10  x100

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMAS TITAN - EXONIT

La gama mecánica de Mapa Professional ofrece protección y comodidad a los usuarios que realizan una amplia variedad de tareas, desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados, que requieren protección general (abrasión, arañazos, rozaduras...) sin riesgo de cortes, como manipulación de cajas, montaje o controles de calidad.

TRABAJOS PESADOS

Los usuarios que realizan trabajos pesados necesitan guantes resistentes que ofrezcan una buena protección, especialmente contra lesiones por abrasión, pero también una buena flexibilidad, para poder llevar puestos los guantes durante horas o días.

Nuestras gamas TITAN, JERSETTE, HARPON y EXONIT ofrecen todos los atributos necesarios:

- Fáciles de poner y quitar
- Facilidad de movimiento y agarre
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos
- Protección específica en función del guante (ej.: protección contra impactos)

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

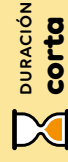
- Ø entornos **secos y relativamente limpios**
- 🔹 entornos **grasientos y muy sucios**
- 🔹 entornos **húmedos**

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- 🕒 duración **corta**
- 🕒 duración **larga**
- 🕒 duración **alto rendimiento**

TRABAJOS PESADOS



TITAN
328



Flexibilidad y sujeción para tareas comunes de manipulación

- Tejido
- SopORTE textil sin costuras
- Galga 10
- Recubrimiento
- Recubrimiento antideslizante de látex natural en la palma y los dedos
- Textura antideslizante en relieve
- Puño tejido elástico
- Talla 8 9 10
- Longitud 24-27 cm

EXONIT
852



- Protección contra impactos
- Puntos reforzados

Absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza

- Tejido
- SopORTE textil sin costuras
- Galga 13
- Recubrimiento
- Recubrimiento total de nitrilo
- Grip & Proof
- Recubrimiento de doble capa:
- Nitrilo liso - Nitrilo arenoso
- Acolchado TPR de protección total en el dorso de la mano
- Puño tejido elástico
- Talla 7 8 9 10 11
- Longitud 25-29 cm

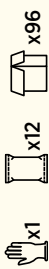
CAT 2

EN 388

EN 407

2142X

X2XXXX



CAT 2

EN 388

3X21XP



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama Mapa Professional de guantes de protección contra cortes ofrece protección y una excelente comodidad para las manos, con guantes diseñados para diversos tipos de trabajos que impliquen riesgo de corte, como manipulación de chapas metálicas, cuchillas, hojas de vidrio o cualquier objeto afilado.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios de trabajos de precisión necesitan protección, pero también poder manipular con facilidad piezas pequeñas y delicadas.

Además de protección, necesitan guantes que proporcionen un alto nivel de destreza y una gran sensibilidad, sobre todo en las puntas de los dedos.

La gama KRYTECH ofrece todo eso e incluso más:

- Diferentes niveles de protección contra cortes para adaptarse a las condiciones de trabajo
- Gran destreza, especialmente en la punta de los dedos
- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos y relativamente limpios**
- entornos **grasientos y muy sucios**
- entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E & ISO F

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**



secos y relativamente limpios



RIESGO **alto**



RIESGO **muy alto**



DURACIÓN **larga**



RIESGO **alto**



RIESGO **muy alto**



DURACIÓN **alto rendimiento**



KRYTECH
586



Ligera protección contra cortes para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm
Lavable x3

EN 388



4X43D

ISO 13997: 18.6N



KRYTECH
615



Diseño ecológico. Protección alta contra cortes que proporciona la máxima comodidad. Guante tejido sin costuras para un ajuste, una destreza y una flexibilidad excelentes

Tejido
Soporte textil sin costuras de fibras de composite y HDPE
Fibras de poliéster reciclado (el 27 % del tejido, es decir, 25 % del peso total del guante)
Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-29 cm
Lavable x3

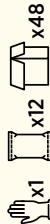
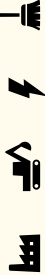


EN 388



4X43D

ISO 13997: 20N



KRYTECH
694



Protección alta contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18. Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD). Color amarillo para mejor visibilidad del usuario

Tejido
Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE
Galga 18
Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-29 cm
Lavable x1



*Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56

EN 388



4X42D

ISO 13997: 18N



KRYTECH
838



Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro

Tejido
Soporte textil sin costuras en fibras HDPE
Galga 10
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 34 cm
Lavable x20



*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56

EN 388



2X4XE

ISO 13997: 24.2N



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama Mapa Professional de guantes de protección contra cortes ofrece protección y una excelente comodidad para las manos, con guantes diseñados para diversos tipos de trabajos que impliquen riesgo de corte, como manipulación de chapas metálicas, cuchillas, hojas de vidrio o cualquier objeto afilado.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios de trabajos de precisión necesitan protección, pero también poder manipular con facilidad piezas pequeñas y delicadas.

Además de protección, necesitan guantes que proporcionen un alto nivel de destreza y una gran sensibilidad, sobre todo en las puntas de los dedos.

La gama KRYTECH ofrece todo eso e incluso más:

- Diferentes niveles de protección contra cortes para adaptarse a las condiciones de trabajo
- Gran destreza, especialmente en la punta de los dedos
- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Diferentes niveles de resistencia y vida útil
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en entornos resbaladizos para determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos** y **relativamente limpios**
- 🔴 entornos **grasientos** y **muy sucios**
- 🔵 entornos **húmedos**

2 RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠️ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠️ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠️ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠️ riesgo **muy alto** - ISO E & ISO F

3 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- 🕒 duración **corta**
- 🕒 duración **larga**
- 🕒 duración **alto rendimiento**

ENTORNOS



grasientos y muy sucios

RIESGO
alto



DURACIÓN

alto rendimiento



KRYTECH
582



Alta protección contra cortes para manipulaciones complejas en entornos grasientos

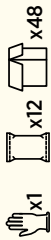
- Tejido: Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
- Galga: 13
- Recubrimiento: Recubrimiento de nitrilo de 3/4
- Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso
- Puño tejido elástico
- Talla: 7 8 9 10 11
- Longitud: 23-28 cm
- Lavable: x5



CAT 2
EN 388



4X43D
ISO 13997: 18N



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama Mapa Professional de guantes de protección contra cortes ofrece protección y una excelente comodidad para las manos, con guantes diseñados para diversos tipos de trabajos que impliquen riesgo de corte, como manipulación de chapas metálicas, cuchillas, hojas de vidrio o cualquier objeto afilado.

MANGUITOS

En determinados puestos de trabajo, los usuarios necesitan una protección adicional para cubrir el antebrazo. Nuestra gama de manguitos ofrece protección contra cortes, así como comodidad y facilidad de colocación.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el puño que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- Ø entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- entornos **húmedos**

2

RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del puño a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E & ISO F



ENTORNOS
para todos los entornos



RIESGO
alto

KRYTECH
538



Mangas ajustables de tejido sin costuras que ofrecen alta protección contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario

- Tejido
- SopORTE textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras compuestas
- Características específicas
- Sistema de cierre con cinta autoadhesiva
- Abertura para el pulgar
- Galga 13
- Longitud 60 cm
- Anchura 150 mm
- Talla única
- Lavable x5



CAT 2
EN 388



3X4XD

ISO 13997: 20N



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMAS KRYTECH - EXONIT

La gama Mapa Professional de guantes de protección contra cortes ofrece protección y una excelente comodidad para las manos, con guantes diseñados para diversos tipos de trabajos que impliquen riesgo de corte, como manipulación de chapas metálicas, cuchillas, hojas de vidrio o cualquier objeto afilado.

TRABAJOS PESADOS

Los usuarios que realizan trabajos pesados con riesgo de cortes necesitan guantes de protección que sean lo suficientemente resistentes para este tipo de tareas y, al mismo tiempo, ofrezcan una buena flexibilidad, ya que deben utilizarse durante horas o incluso días.

Nuestra gama KRYTECH para TRABAJOS PESADOS ofrece todas

las características necesarias:

- Niveles de protección contra cortes adaptados a diferentes condiciones de trabajo
- Fáciles de poner y quitar
- Facilidad de movimiento y agarre
- Durabilidad ajustada a las necesidades específicas de cada tarea
- Guantes adaptados a diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Rendimiento superior en superficies resbaladizas para ciertos modelos
- Protección adicional según el tipo de guante (por ejemplo: contra impactos)

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

Elija el guante que necesita de acuerdo con el entorno en el que trabaja:

- ✗ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- entornos **húmedos**



2

RIESGO

Cuanto mayor sea el nivel de prestaciones, mayor será la resistencia del guante a los efectos combinados del borde afilado del objeto y de la presión aplicada.

- ⚠ riesgo **bajo** - ISO B
- ⚠ riesgo **moderado** - ISO C
- ⚠ riesgo **alto** - ISO D
- ⚠ riesgo **muy alto** - ISO E & ISO F



3

DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos de manipulación pesada está directamente relacionada con el grosor de la capa de polímero que cubre el tejido y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ duración **corta**
- ⌚ duración **larga**
- ⌚ duración **alto rendimiento**



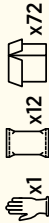
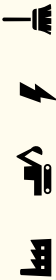
KRYTECH
840



Alta protección para manipular
objetos pesados y afilados
en entornos húmedos

Tejido
Soporte textil sin costuras
en fibras
de HDPE
Galgla 10
Recubrimiento
Látex en la palma
y los dedos/grabado
antideslizante
Puño tejido elástico
Talla 9 10
Longitud
23-26 cm

CAT 2
EN 388
EN 407
3X43D X2XXXX
ISO 13997: 19.8N



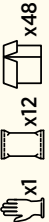
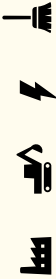
EXONIT
853



Alta protección contra cortes que combina
absorción de impactos en el dorso, confort
gracias al acolchado de la palma,
y destreza

Tejido
Soporte textil sin costuras
en fibras
de HDPE
Galgla 13
Recubrimiento
3/4
de nitrilo Grip & Proof
Recubrimiento de doble
capa: Nitrilo liso - Nitrilo
arenoso
Acolchado TPR de protección
total en el
dorso de la mano
Puño tejido elástico
Talla 7 8 9 10 11
Longitud 26,5-28,5cm

CAT 2
EN 388
4X43DP
ISO 13997: 21.5 N



PROTECCIÓN TÉRMICA

PROTECCIÓN: CALOR Y FRÍO

Los guantes Mapa Profesional protegen las manos en condiciones extremas, desde los 175 °C de calor hasta temperaturas bajo cero, garantizando la seguridad en sectores como la fabricación, la construcción y el procesamiento de alimentos.

Principales ventajas:

- Buen aislamiento y durabilidad
- Ajuste ergonómico para una comodidad prolongada
- Excelente destreza y precisión en entornos difíciles

Ideal para tareas que implican altas temperaturas u operaciones de almacenamiento en frío, combinando seguridad y rendimiento.

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 TEMPERATURA

En función de la temperatura de los objetos que se van a manipular.

Temperatura - de 10°C

Temperatura hasta de 150 °C

Temperatura + de 150°C

2 ENTORNOS

En función del entorno en el que trabaja.

entornos **húmedos**

entornos **secos**

entornos **moderadamente grasientos**

entornos **químicos**

3 DURACIÓN DE UTILIZACIÓN

Para el frío, se refiere a la calidad intrínseca del material del recubrimiento. Para el calor, depende del tiempo de contacto con la pieza a una temperatura determinada.

DURACIÓN (FRÍO)

duración **larga**

duración **alto rendimiento**

TIEMPO DE CONTACTO (CALOR)

contacto **corto**

contacto **prolongado**



ENTORNOS

húmedos

secos

moderadamente grasientos



ENTORNOS

secos

moderadamente grasientos



TIEMPO DE CONTACTO

corto

80°C 70 seg

100°C 30 seg

125°C 20 seg



TEMPERATURA

+ de 150°C

ENTORNOS

húmedos

químicos

moderadamente grasientos



TIEMPO DE CONTACTO

prolongado

80°C 1 min 50 seg

100°C 1 min

125°C 38 seg

250°C* 18 seg

*A 250 °C, el guante puede volverse más rígido y el color puede cambiar, sin que las prestaciones del producto se vean alteradas.

TEMPICE
700



Destreza y comodidad
para una protección térmica
y una durabilidad óptimas

Tejido
Acabado interior
Soporte textil doble tejido
sin costuras
Galga 10 para el interior sin
costuras
Galga 15 para el exterior sin
costuras
Acabado exterior
Recubrimiento de nitrilo liso
de 3/4 con nitrilo arenoso
en la palma y los dedos
Puño tejido elástico

Talla
7 8 9 10
Longitud
24-27 cm
Lavable x5



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388
3222X

EN511
02X



x1 x12 x72

TEMPDEX
710



Alta destreza
y protección térmica

Acabado interior
Soporte textil sin costuras
Galga 13
Acabado exterior
recubrimiento de nitrilo
y puntos grabados en la
palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla
7 9 11
Longitud
23-27 cm

CAT 2

EN 388
4111X

EN 407
X1XXXX



x1 x10 x50

TEMPCOOK
476



Higiene y protección térmica eficaz
100 % estanco

Tejido
Acabado interior
Tejido con protección
térmica
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Recubrimiento de nitrilo
Talla
9/11 10/12
Longitud
45 cm



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 3
EN 388
4443D
EN ISO 374-1
TIPO A
EN 511
111
EN 407
X2XXXX
EN ISO 374-5
AFGJOT



x1 x6

[illegible]

GAMA FOOD EXPERT



La conformidad con las normas de higiene es un requisito esencial en el sector agroalimentario. La industria invierte continuamente en la mejora de la seguridad de sus clientes, ya que los productores son los responsables exclusivos de la calidad sanitaria de sus productos.

La reglamentación europea define de forma precisa las pruebas de contacto con los alimentos para cada tipo de alimento. Por lo tanto, un guante puede estar autorizado para la manipulación de determinados productos alimentarios, pero no para otros.

De hecho, la simple colocación del pictograma de un guante sin aportar información más detallada no establece una garantía adecuada de compatibilidad con un alimento determinado.

Mapa Professional desea ayudar a los usuarios finales a comprobar la conformidad alimentaria de cada guante, de acuerdo con los alimentos que manipulan en realidad, de forma rigurosamente en línea con la reglamentación europea.

Proporcionando los resultados de las pruebas de todos los guantes de su gama Food Expert, Mapa Professional pretende cumplir con los rigurosos requisitos de los sistemas de calidad de sus clientes.



PROTECCIÓN TÉRMICA

MATERIAL
NITRILO

TIEMPO DE CONTACTO	
 prolongado	
80°C	1 min 50 seg
100°C	1 min
125°C	38 seg
250°C*	18 seg



PROTECCIÓN CONTRA CORTES

MATERIAL
**FIBRA
TEXTIL**



MATERIAL
NITRILO



*A 250 °C, el guante puede volverse más rígido y el color puede cambiar, sin que las prestaciones del producto se vean alteradas.

TEMPCOOK

476



Higiene y protección

térmica eficaz

100 % estanco

TEMPICE

700



Destreza y comodidad

para una protección térmica

y una durabilidad óptimas

KRYTECH

838



Protección reforzada contra los cortes

para la industria alimentaria.

Ambidiestro

KRYTECH

694



Protección alta contra cortes con efecto

segunda piel para una comodidad

y una destreza óptimas gracias a su galga 18

Acabado interior

Tejido con protección

térmica

Acabado exterior

Relieve antideslizante.

Recubrimiento de nitrilo

Talla 9/11 10/12

Longitud 45 cm



*Ver cuadro

de compatibilidad

alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388

EN 511

4443D

EN ISO 374-1

TIPO A

EN 407

X2XXXX

EN ISO 374-5

AFGJOT

Acabado interior

Suporte textil doble tejido

sin costuras

Galga 10 para el interior sin

costuras

Galga 15 para el exterior sin

costuras

Acabado exterior

Recubrimiento de nitrilo liso

de 3/4 con nitrilo arenoso

en la palma y los dedos

Puño tejido elástico

Talla 7 8 9 10

Longitud 24-27 cm

Lavable x5



*Ver cuadro

de compatibilidad

alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388

EN 511

3222X

02X

Tejido

Suporte textil sin costuras

en fibras HDPE

Galga 10

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 34 cm

Lavable x20



*Ver cuadro

de compatibilidad

alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388

2X4XE

ISO 13997: 24.2 N

Tejido

Suporte textil de punto

sin costuras de fibras

composite y HDPE

Galga 18

Recubrimiento

Palma y dedos recubiertos

de espuma de nitrilo

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 24-29 cm

Lavable x1



*Ver cuadro

de compatibilidad

alimentaria, p. 56

CAT 2

EN 388

EN 16350

4X42D

ISO 13997: 18N

x1

x12

x72

x1

x12

x72

x1

x12

x72

x1

x12

x72

x1

x10

guante

x10

guantes

x1

x12

x48



¿CÓMO AFINAR SU ELECCIÓN?

1 TIEMPO DE USO

Permite evaluar el nivel de comodidad que requiere el operario. Cuanto más largo sea el tiempo de uso, más cómodo debe ser el guante (sudoración, flexibilidad/fatiga).

-  uso **corto**
(acabado interior clorinado)
-  uso corto **intermitente**
(acabado interior flocado)
-  uso corto **continuo**
(acabado interior en soporte textil)
-  uso corto **ultraconfort**
(tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad)

2

MATERIAL

Guía de materiales para guantes de un solo uso y protección estanca.

Látex natural

Flexibilidad, comodidad y buena relación calidad/precio.

Nitrilo

Resistencia, durabilidad, manipulación de alimentos grasientos y sin riesgo de alergia.



100%
Latex from well-managed forests
FSC® C139818

NUEVO:

Descubra nuestra gama de guantes de látex FSC®

GUANTES ESTANCOS

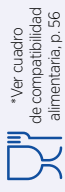
GUANTES ESTANCOS	
MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX NATURAL	NITRILLO
ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO
uso corto	uso intermitente

VITAL
177



Destreza
y flexibilidad

Acabado interior
Clorinado
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Talla 6 7 8 9 10
Longitud 31 cm
Grosor 0,40 mm



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B
EN 388

0010X
KPT

EN ISO 374-5 EN 421:2010

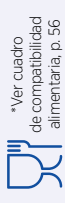
x1 x10 x100

ULTRANITRIL
480



Protección de antebrazos
para una manipulación segura
de alimentos grasos

Acabado interior
Acabado interior
Clorinado
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Talla 7 8 9 10
Longitud 46 cm
Grosor 0,55 mm



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO A
EN 388

4102X
AJKOPT

EN ISO 374-5 ISO 18889

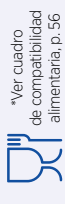
x1 x12

ULTRANITRIL
495



La solución más duradera
para manipular alimentos
grasientos con total seguridad

Acabado interior
Flocado
Acabado exterior
Relieve antideslizante
Talla 6 7 8 9 10
Longitud 32 cm
Grosor 0,38 mm



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO A
EN 388

3101X
AJKOPT

EN ISO 374-5

x1 x10 x100

Mucho más que un sitio web



Conecte con nuestros expertos MAPA

¿Tiene alguna pregunta? Póngase en contacto con nuestros especialistas para recibir una asistencia rápida



Encuentre su distribuidor MAPA más cercano

Utilice nuestra herramienta en línea para localizar fácilmente el distribuidor de Mapa Professional más cercano



Manténgase informado sobre las normas del sector

Manténgase al día de las normativas sobre guantes y los cambios en el reglamento directamente desde nuestro sitio web



Explore nuestra gama completa de productos

Acceda a las últimas novedades y descargue directamente folletos y documentación de productos



Encuentre el guante químico adecuado

4 sencillos pasos para encontrar el **guante de protección óptimo** en función de su riesgo químico.

- 1 Seleccione hasta cuatro sustancias químicas que manipule
 - 2 Especifique sus condiciones de uso
 - 3 Identifique sus necesidades secundarias
 - 4 Visualice y afine las recomendaciones
- Consulte los datos de los productos y descargue sus resultados



¡Escanee aquí para probarla!



MAPA PROFESSIONAL

MAPA SAS

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

Mapa Virulana SAIC

Centro Industrial Garín km 37,5

Garín- Buenos Aires

Argentina

www.mapa-pro.ar

MAPA
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos