



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.

MAPA[®]
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos

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

MAPA PROFESSIONAL presenta su

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.

CERTIFICACIONES Y AUDITORÍAS

Una iniciativa comprometida con las marcas especialmente en cuanto a las actividades basadas en la política RSC del grupo

Reglamento (UE) 2016/425

¿Por qué la normativa de los de EPI?

Los guantes protectores son EPI (equipos de protección individual) y deben cumplir con el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo para poder circular libremente dentro de la Unión Europea. El Reglamento (UE) 2016/425 contiene los requisitos que deben cumplir los EPI para garantizar la salud y la seguridad de los usuarios. Eso significa que los EPI deben proteger hasta los niveles requeridos sin comprometer la salud del usuario. Las normas europeas armonizadas (EN 388, EN ISO 374-1, etc.) se utilizan en el proceso de certificación para evaluar la conformidad del producto con los requisitos del reglamento sobre EPI para los riesgos ante los que el producto está destinado a proteger. El fabricante debe indicar la conformidad del producto mediante el marcado CE, y también debe proporcionar una declaración UE de conformidad.

Reglamento (UE) 2016/425

Este reglamento europeo se implementó el 21 de abril de 2018. Sustituyó a la Directiva europea 89/686/CEE, que fue derogada en esa misma fecha.

Reglamento (UE) 2016/425 y Directiva 89/656/CEE

El Reglamento (UE) 2016/425 estipula los requisitos esenciales de salud y seguridad para el diseño y la fabricación de EPI, así como la responsabilidad de los fabricantes o importadores y los procedimientos de conformidad para la colocación del marcado CE en los EPI.

La Directiva 89/656/CEE está dedicada a los usuarios profesionales de EPI. En ella se establecen las responsabilidades de los empleadores de suministrar y garantizar un uso seguro por parte de sus empleados de los EPI adecuados con el marcado CE.

CATEGORÍAS DE RIESGO Y PROCESO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE

CAT 1

Solo riesgos mínimos. El fabricante es responsable de la conformidad de sus productos.

CAT 2

Riesgos distintos de CAT 1 y CAT 3. Certificado CE de conformidad obtenido de un organismo notificado.

CAT 3

Riesgos que causan daños irreversibles para la salud. Certificado CE de conformidad y conformidad de la producción de organismos notificados.






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:

GUANTE DE PROTECCIÓN PARA TODA LA MANO		GUANTE DE PROTECCIÓN PARCIAL PARA LAS MANOS (puntas de los dedos y zona de la palma)
Riesgo potencial relativamente bajo	Mayor riesgo potencial	
Guantes G1	Guantes G2	Guantes GR
 G1 ISO 18889	 G2 ISO 18889	 GR ISO 18889
Manipulación de pesticidas diluidos Sin riesgo mecánico	Manipulación de pesticidas diluidos o concentrados Requisito mínimo de resistencia mecánica	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

Para guantes no resistentes a las llamas



NUEVO




ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Normas sobre propiedades electrostáticas.

Tanto para el trabajo en zonas ATEX como para la manipulación de dispositivos electrónicos es 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: <math><10^8 \Omega</math> al 25% de humedad relativa <i>*Las pruebas deben realizarse en 5 muestras que deben superar el límite de resistencia vertical</i>	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.
- **Marcado 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																																
<p>PELIGROS MECÁNICOS EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Protección contra impactos</p> <p>Del A a F EN ISO 13997 resistencia al corte (X si no es aplicable*)</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia a la perforación</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia al desgarro</p> <p>Del 0 a 5 resistencia al corte (Coup-test)</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia a la abrasión</p> <table border="1"> <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	<p>PROTECCIÓN QUÍMICA EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO A U V W X Y Z</p> <p>Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 30 min contra al menos 6 productos químicos de la lista (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO B X Y Z</p> <p>Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 30 min contra al menos 3 productos químicos de la lista (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO C X Y Z</p> <p>Resistencia a la penetración EN 374-2 Tiempo de permeación ≥ 10 min contra al menos 1 producto químico de la lista (EN 16523-1)</p> <p>El ensayo de degradación conforme a la norma EN 374-4 se realiza sin requisitos en el nivel de rendimiento</p> <p>CÓDIGO LETRA</p> <table border="1"> <tr> <td>A Metanol</td> <td>G Dietilamina</td> <td>M Ácido nítrico 65 %</td> </tr> <tr> <td>B Acetona</td> <td>H Tetrahidrofurano</td> <td>N Ácido acético 99%</td> </tr> <tr> <td>C Acetonitrilo</td> <td>I Acetato de etilo</td> <td>O Amoníaco 25%</td> </tr> <tr> <td>D Diclorometano</td> <td>J N-heptano</td> <td>P Peróxido de hidrógeno 30%</td> </tr> <tr> <td>E Disulfuro de carbono</td> <td>K Sosa cáustica al 40 %</td> <td>S Fluoruro de hidrógeno 40%</td> </tr> <tr> <td>F Tolueno</td> <td>L Ácido sulfúrico al 96 %</td> <td>T Formaldehído 37%</td> </tr> </table> <p>PROTECCIÓN CONTRA MICROORGANISMOS EN ISO 374-5</p> <p>Los guantes deben superar la prueba de resistencia a la permeación EN ISO 374-2.</p> <p>EN ISO 374-5 BACTERIAS Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias y los hongos.</p> <p>EN ISO 374-5 VIRUS Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias, los hongos y los virus.</p>	A Metanol	G Dietilamina	M Ácido nítrico 65 %	B Acetona	H Tetrahidrofurano	N Ácido acético 99%	C Acetonitrilo	I Acetato de etilo	O Amoníaco 25%	D Diclorometano	J N-heptano	P Peróxido de hidrógeno 30%	E Disulfuro de carbono	K Sosa cáustica al 40 %	S Fluoruro de hidrógeno 40%	F Tolueno	L Ácido sulfúrico al 96 %	T Formaldehído 37%	<p>CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA EN 421:2010</p> <p>SIN NIVELES DE RENDIMIENTO</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS ISO 18889</p> <p>G1 ISO 18889 Resistencia a pesticidas diluidos/sin riesgo mecánico</p> <p>G2 ISO 18889 Resistencia a pesticidas diluidos y concentrados/ riesgo mecánico</p> <p>GR ISO 18889 Actividades de manipulación</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA EN 16350</p>	<p>PELIGROS DEL FRÍO EN 511</p> <p>3 2 1</p> <p>0 o 1 Permeabilidad en el agua</p> <p>De 0 a 4 Resistencia al frío de contacto</p> <p>De 0 a 4 Resistencia al frío convectivo</p> <p>CALOR Y FUEGO EN 407</p> <p>X 2 X X X X</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia a grandes cantidades de metal fundido</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia a pequeñas gotas de metal fundido</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia al calor radiante</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia al calor convectivo</p> <p>Del 0 a 4 Resistencia al calor de contacto</p> <p>Del 0 a 4 Propagación limitada de llamas</p>
Nivel Corte	A	B	C	D	E	F																													
Resistencia al corte (Newtons)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30																													
A Metanol	G Dietilamina	M Ácido nítrico 65 %																																	
B Acetona	H Tetrahidrofurano	N Ácido acético 99%																																	
C Acetonitrilo	I Acetato de etilo	O Amoníaco 25%																																	
D Diclorometano	J N-heptano	P Peróxido de hidrógeno 30%																																	
E Disulfuro de carbono	K Sosa cáustica al 40 %	S Fluoruro de hidrógeno 40%																																	
F Tolueno	L Ácido sulfúrico al 96 %	T Formaldehído 37%																																	

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

¿CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO?

Paso 1: Identifique la protección que necesita

PÁGINA 14
Protección química
Un solo uso
Reutilizable

PÁGINA 34
Protección mecánica
Protección contra cortes
Protección para mantenimiento

PÁGINA 54
Protección térmica

PÁGINA 56
Gama Food Expert

PÁGINA 64
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.

MATERIAL: PVC	MATERIAL: LÁTEX NATURAL	MATERIAL: LÁTEX MIXTO
CONTACTO frecuente	salpicaduras	
USO continuo	USO corto	USO intermitente
TELSOL 369	VITAL 175	VITAL 165
TELSOL 351	VITAL 520	VITAL 115
VITAL 177	VITAL 520	VITAL 117
VITAL 177	VITAL 520	VITAL 117
VITAL 177	VITAL 520	VITAL 117
Buena protección mecánica contra peligros químicos leves	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	Cuante ligero y flexible
Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	Tacto fino en entornos poco agresivos
		Destreza y mayor resistencia a aceites y grasos

¿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

INFORMACIÓN SOBRE EL ENVASADO

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.



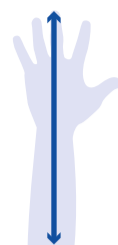
Corte festón

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.

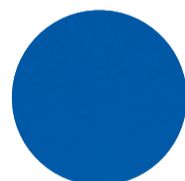


Guantes ambidiestros

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

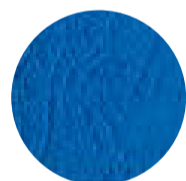


Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



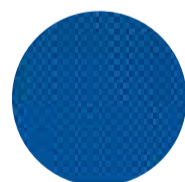
Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



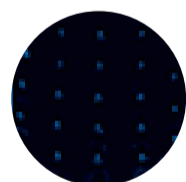
Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



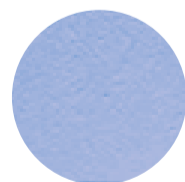
Relieve antideslizante

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».

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.

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

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



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 esfuerzo al agarrar objetos en entornos 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



Mantenimiento de automóviles



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



La primera capa de nitrilo LISO proporciona la impermeabilidad al aceite

La segunda capa de nitrilo ARENOSO permite un alto nivel de agarre

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 ecema y dermatitis para el usuario

A través de su experiencia y las pruebas de uso fiables, MAPA PROFESSIONAL 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**.

KRYTECH 599



Manipulación e instalación de estructuras metálicas



Nuestra tecnología de recubrimiento **RESICOMFORT** ofrece los siguientes beneficios para operaciones de manipulación precisas en entornos secos



Su capa de espuma de nitrilo proporciona transpirabilidad

Un acabado de nitrilo arenoso proporciona más transpirabilidad y resistencia

COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD

- Destreza excelente en la punta de los dedos
- Efecto segunda piel
- Flexibilidad
- Transpirabilidad: mejor control del sudor gracias a una excelente circulación del aire

DURABILIDAD

- Uso prolongado gracias a nuestro proceso exclusivo
- Resistencia a la fricción gracias a un recubrimiento muy resistente
- Rentabilidad

PROTECCIÓN DE LA PIEL

- Sin DMF
- Sin sustancias nocivas
- ESTÁNDAR 100 por OEKO-TEX®

Gracias a su experiencia y a pruebas de uso fiables, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado una gama de guantes con o sin protección contra cortes para entornos secos, incluida la tecnología **RESICOMFORT**. Esta tecnología se puede encontrar en nuestras gamas **ULTRANE** y **KRYTECH**.

ULTRANE 527



Mantenimiento mecánico

NUEVOS PRODUCTOS

Productos especialmente diseñados para cubrir necesidades químicas, mecánicas y de protección contra cortes.

PROTECCIÓN QUÍMICA

ULTRANITRIL 358

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO A



Diseñado con un agarre óptimo integrado para realizar con seguridad tareas en entornos secos y grasientos

Ver página 23

LA PRIMERA GAMA DE GUANTES REUTILIZABLES DE LÁTEX FSC® EN EL MERCADO DE GUANTES PROFESIONALES*

JERSETTE 300 & 301

VITAL 115, 117, 124 & 175

ALTO 405 ACTIVATED



Nuestra primera gama de látex FSC® responde a nuestro compromiso de **reducir el impacto medioambiental** y garantizar que la calidad y rendimiento de nuestros guantes no se vean comprometidos, manteniendo el más alto nivel de protección para las manos de los trabajadores. Con el sólido proceso de **CERTIFICACIÓN de FSC®**, garantizamos el cumplimiento de estrictas normas forestales en cada punto de la cadena de suministro. Al gestionar de forma responsable las plantaciones de HEVEA, participamos en la **lucha contra la crisis climática**.

*Ver páginas 15, 17

* Basado en un estudio comparativo del mercado de guantes profesionales en Europa en 2024

PROTECCIÓN QUÍMICA

SOLO 980

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO B



Excelente resistencia mecánica con muy buena protección química, ideal para diversos entornos

Ver página 31

NUEVA GENERACIÓN DE GUANTES: GAMA KRYTECH DE DISEÑO ECOLÓGICO

Nos complace anunciar que estamos evolucionando nuestra gama básica de protección contra cortes para **reducir nuestra huella medioambiental**.

Presentamos nuestros **guantes KryTech de diseño ecológico** fabricados con **fibras recicladas*** (rPET) en el tejido.

Con el mismo nivel de rendimiento y la reconocida calidad de Mapa Professional, actuará por el planeta sin notar ninguna diferencia.

KRYTECH 580 KRYTECH 599 KRYTECH 600 KRYTECH 610 KRYTECH 615



Fibras recicladas



Protección contra cortes



OEKO TEX STANDARD 100

*Ver páginas 43, 45, 47

EJEMPLOS DE USO

ULTRANITRIL 358



Mezcla de productos químicos

JERSETTE 301



Manipulación de detergentes de uso doméstico

SOLO 980



Tareas de limpieza

KRYTECH 615



Mantenimiento con riesgo de corte

¿Alguna pregunta?
Contacte con nosotros en mapa-pro.es

Notas:

Blank lined area for notes.

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 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.

MAPA Professional ha tenido en cuenta las diferentes características para establecer el rendimiento de las diferentes familias de guantes y ayudarle a tomar la decisión adecuada.

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?	CAS	EN 374	PVC	LÁTEX NATURAL	NITRIL	POLI-CLOROPRENO	BUTILO	FLUORO-ELASTÓMERO
			Polímeros corrientes*				Polímeros específicos**	
			RECOMENDACIÓN DE MAPA PROFESSIONAL		● protección ligera	●● protección alta	●●● protección óptima	
ALCOHOLES (metanol al 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
CETONAS (acetona al 100 %)	67-64-1	B		●		●	●●●	
NITRIL (acetonitrilo metilcianida al 99 %)	75-05-8	C				●	●●●	●
DISOLVENTES CLORADOS (cloruro de metileno, diclorometano al 99 %)	75-09-2	D						●
COMPUESTOS SULFURADOS (disulfuro de carbono al 100 %)	75-15-0	E			●			●●●
DISOLVENTES AROMÁTICOS (tolueno al 100 %)	108-88-3	F			●			●●●
AMINAS (dietilamina al 98 %)	109-89-7	G			●			●●
ÉTERES (tetrahidrofurano (THF) al 100 %)	109-99-9	H			●	●	●	●
ÉSTERES (acetato de etilo al 99 %)	141-78-6	I			●	●	●●●	
DISOLVENTES ALIFÁTICOS (heptano al 99 %)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
BASES (hidróxido de sodio (sosa) al 40 %)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ÁCIDOS OXIDANTES (ácido sulfúrico al 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
ÁCIDO OXIDANTE (ácido nítrico al 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ÁCIDO ORGÁNICO (ácido acético al 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
BASE ORGÁNICA (amoníaco al 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
PERÓXIDO (peróxido de hidrógeno al 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ÁCIDO FLUORHÍDRICO (fluoruro de hidrógeno al 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
ALDEHÍDO (formaldehído al 37 %)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

* Materiales usados con más frecuencia en la fabricación de guantes de protección química.

** Protección específica contra determinadas familias de productos químicos agresivos. Son más costosos que los materiales corrientes.



VENTAJAS



RESTRICCIONES DE USO

Calidad/precio Resistencia mecánica	Flexibilidad excelente Buena resistencia a la perforación y al desgarro 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: GAMAS TELSOL - 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 mezclas en contacto frecuente
- contacto prolongado** (incluso en inmersión)
Sustancias químicas puras o mezclas 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



NUEVO:
Descubra nuestra gama de guantes de látex FSC®

MATERIAL PVC		MATERIAL LÁTEX NATURAL				MATERIAL LÁTEX MIXTO		
CONTACTO frecuente		salpicaduras						
USO continuo		USO corto		USO intermitente				
TELSOL 369 <p>Buena protección mecánica contra peligros químicos leves</p>	TELSOL 351 <p>Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo</p>	VITAL 175 <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>	VITAL 520 <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>	VITAL 165 <p>Guante ligero y flexible</p>	VITAL 115 <p>Tacto fino en entornos poco agresivos</p>	VITAL 180 <p>Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas</p>		
Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granulado Talla 9 10 Longitud 35 cm Grosor 1,20 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granulado Talla 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 1,35 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm	Acabado interior Empolvado Acabado exterior 520: Liso 540: Relieve antideslizante Talla 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10 Longitud 520: 33 cm 540: 31 cm Grosor 0,40 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,29 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 115: 6 7 8 9 117/124: 6 7 8 9 10 Longitud 30,5 cm Grosor 0,35 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,40 mm		
CAT 3 EN 388 3131X EN ISO 374-1 TIPO B KPT	CAT 3 EN 388 4121X EN ISO 374-5 TIPO A KLMNPT	CAT 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT	CAT 3 EN 388 0010X EN 421:2010 EN ISO 374-1 TIPO B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	CAT 1 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT	CAT 3 EN 421:2010 EN ISO 374-1 TIPO B KPT	CAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TIPO B KPT		
x5 x50	x12 x72	x1 x10 x100						

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 mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas 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



NUEVO:
Descubra nuestra gama de guantes de látex FSC®

MATERIAL LÁTEX MIXTO		LÁTEX NATURAL		
CONTACTO frecuente				
USO intermitente		USO corto		USO continuo
ALTO 405 ACTIVATED Destreza y precisión en entornos agresivos	ALTO 415 Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas	ALTO 258 Alta protección contra detergentes agresivos	JERSETTE 307 Comodidad excepcional y tacto fino en entornos poco agresivos	JERSETTE 300 Máxima comodidad para trabajos de larga duración en entornos agresivos
Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,70 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,75 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior 300/308: Liso 301: Granulado Talla 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm
CAT 3		CAT 3		CAT 2
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TIPO B KMT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010	EN 388 1011X EN ISO 374-1 TIPO B KMT EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TIPO B KPS EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 2120X EN 407 X1XXXX	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407 X1XXXX

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS HARPON - ALTO



¿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 mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas 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

LÁTEX NATURAL

CONTACTO frecuente		CONTACTO prolongado		
USO continuo	USO corto		USO intermitente	
HARPON 321 Comodidad y seguridad al sujetar objetos pesados, rugosos o resbaladizos en entornos muy agresivos	ALTO 298 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas	ALTO 285 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas	ALTO 260 Buena elección cuando se requiere destreza y protección química para un uso frecuente	ALTO 299 Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas
Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10 Longitud 321: 32 cm 325: 37 cm Grosor 1,35 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 43 cm Grosor 1,05 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Agarre reforzado Talla 8 9 10 Longitud 60 cm Grosor 1 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,80 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,90 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 3141X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407 X2XXXX	EN 388 3131X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO A ABKMPT EN ISO 374-5	EN 388 2120X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5
x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50	x1 x5 x50

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 / NITRIL		MATERIAL NITRIL				
ULTRANITRIL 410 	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 485* 	ULTRANITRIL 495 	ULTRANITRIL 492*
Protección química y contra cortes con mejor rendimiento frente a la degradación por ácidos	Movimientos precisos para manipular alimentos con una ligera protección química	Tacto fino en entornos poco agresivos para pieles sensibles al látex	Buena sensibilidad para protección química estándar	Buena sensibilidad para protección química estándar	Buena resistencia mecánica y protección química de larga duración	Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas
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	Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,20 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,35 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,34 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,34 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 5 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,38 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Longitud 492: 32 cm 491: 37 cm Grosor 0,38 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT EN 407 X1XXXX ISO 13997: 14N	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2
x12 x48	x10 x100	x10 x50	x12 x72	x12 x72	x12 x72 x10 x100 x100	x10 x50

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 ultraconfort		 USO corto	 USO intermitente	 USO continuo
ULTRANITRIL 381  Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas	ULTRANITRIL 358  Diseñado con un agarre óptimo integrado para realizar con seguridad tareas en entornos secos y grasientos	ULTRANITRIL 480  Protección química duradera	ULTRANITRIL 493*  Protección química duradera	ULTRANITRIL 377  Comodidad y resistencia mecánica reforzada para una protección química duradera
Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 36 cm Grosor 0,95 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Agarre óptimo Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 36 cm Grosor 1,1 mm	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 46 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 11 Longitud 39 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 1,35 mm
CAT 3  EN 388 3111A  EN ISO 374-1 TIPO A AJKLOPT  EN 407 X1XXXX  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 3111A  EN 407 X1XXXX  EN ISO 374 TIPO A AJKLOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKLOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKLOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4122X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKLOPT  EN 407 X1XXXX
     	     	     	     	     
 x12  x72	 x1  x12	 x1  x10  x50	 x5  x50	 x5  x50

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANEOS



¿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 (NEOPRENO)

salpicaduras		CONTACTO frecuente			CONTACTO prolongado		
USO intermitente	USO continuo	USO intermitente	USO continuo	USO ultraconfort	USO corto	USO continuo	
ULTRANEOS 401	ULTRANEOS 340	ULTRANEOS 420	ULTRANEOS 341	ULTRANEOS 382	ULTRANEOS 407	ULTRANEOS 414	ULTRANEOS 339
Sensibilidad táctil para una ligera protección química	Comodidad con ligera protección química	Flexible con libertad de movimientos para una protección estándar contra sustancias químicas	Comodidad con protección química estándar	Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas	Protección química de alto rendimiento	Protección química de alto rendimiento	Comodidad y alto nivel de protección contra sustancias químicas
Acabado interior Flocado	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Flocado	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Granulado
Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Talla 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10	Talla 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10	Talla 9 10	Talla 9 10	Talla 9 10
Longitud 31-32 cm	Longitud 38 cm	Longitud 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Longitud 38 cm	Longitud 36 cm	Longitud 35 cm	Longitud 46 cm	Longitud 36 cm
Grosor 0,55 mm	Grosor 1,33 mm	Grosor 0,75 mm	Grosor 1,45 mm	Grosor 0,95 mm	Grosor 0,75 mm	Grosor 0,75 mm	Grosor 1,6 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2110X EN 374-5 ALMNST	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2121X EN 374-5 X1XXXX	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2121X EN 374-5 ALMNST	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2121X EN 374-5 X1XXXX	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2121X EN 374-5 X1XXXX	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2111X EN 374-5 ABCJLMNS	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 2111X EN 374-5 ABCJLMNS	EN ISO 374-1 TIPO A EN 388 3121X EN 374-5 X1XXXX
x12 x72	x5 x50	x1 x12 x72	x5 x50	x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x6

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMAS BUTOFLEX - FLUOTECH



¿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 mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas 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 BUTILO		MATERIAL FLUOROELASTÓMERO	
USO corto	USO ultraconfort	USO corto	USO continuo
BUTOFLEX 651	BUTOFLEX 650	FLUOTECH 468	FLUOTECH 344
			
La mejor resistencia química específica	La mejor resistencia química específica	Sensibilidad táctil con indicador de desgaste	Comodidad y flexibilidad para un uso extendido
Acabado interior Sin polvo	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso
Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11	Talla 8 9 10	Talla 9 10
Longitud 37 cm	Longitud 35 cm	Longitud 30 cm	Longitud 37 cm
Grosor 0,50 mm	Grosor 1,45 mm	Grosor 0,51 mm	Grosor 1,60 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5 EN 16350	EN 388 1121X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5	EN 388 3102X EN ISO 374-1 TIPO A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A ACDEFGJLMN EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5
    	    	    	    
 x1  x6		 x1  x1	

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMAS SOLO - TRILITES

MAPA Professional ofrece una gama de guantes desechables para satisfacer sus necesidades en diferentes entornos laborales, como tareas de limpieza, trabajo industrial y manipulación de productos químicos y alimentos.

El uso de distintos polímeros optimiza la ergonomía y las prestaciones de los guantes: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DESECHABLES

Los guantes desechables presentan varias ventajas:

- Libertad de movimiento gracias a su destreza y comodidad
- Protección de las manos y de los productos manipulados
- Puño enrollado para evitar desgarros y mantener el guante en su sitio
- Puño largo para mayor protección

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC

Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX

Flexibilidad y comodidad.

NITRILO (página siguiente)

Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO

Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

Los distintos acabados interiores (empolvado/clorinado) permiten adaptarse a las particularidades de las aplicaciones y a los requisitos específicos del usuario.

EMPOLVADO

Mejor absorción de la sudoración.

CLORINADO

El guante se coloca rápidamente sin dejar restos de polvo en la mano.

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.

3 COLOR

La utilización de distintos colores responde a las exigencias únicas de determinados sectores y permite un control visual al asignar un color específico para cada aplicación.

4 DIMENSIONES

La elección de la longitud y el grosor del guante permite tener en cuenta los condicionantes propios del puesto de trabajo: destreza, resistencia y protección del antebrazo.

POLÍMERO PVC/VINILO	POLÍMERO LÁTEX NATURAL		POLÍMERO TRIPOLÍMERO
COMODIDAD SIN POLVO	COMODIDAD SIN POLVO	COMODIDAD EMPOLVADO	COMODIDAD CLORINADO
SOLO 990	SOLO 998	SOLO PLUS 995	TRILITES 994
			
La mejor relación calidad/precio para movimientos precisos	Buena protección con óptima flexibilidad y destreza	Flexibilidad y destreza óptimas	Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas
Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas	Acabado exterior Liso con puntas de los dedos granuladas	Acabado exterior Granulado
Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9
Longitud 24 cm	Longitud 30 cm	Longitud 24 cm	Longitud 994: 25 cm 985: 29 cm
Grosor 0,07 mm	Grosor 0,20 mm	Grosor 0,10 mm	Grosor 0,15 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	CAT 3	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C 	EN ISO 374-1 TIPO C 	EN ISO 374-1 TIPO C 	EN ISO 374-1 TIPO C 
EN ISO 374-5  VIRUS	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
     	      	  	
 x100 guantes  x1000 guantes	 x100 guantes  x1000 guantes	 x100 guantes  x1000 guantes	

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

MAPA Professional ofrece una gama de guantes desechables para satisfacer sus necesidades en diferentes entornos laborales, como tareas de limpieza, trabajo industrial y manipulación de productos químicos y alimentos.

El uso de distintos polímeros optimiza la ergonomía y las prestaciones de los guantes: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DESECHABLES

Los guantes desechables presentan varias ventajas:

- Libertad de movimiento gracias a su destreza y comodidad
- Protección de las manos y de los productos manipulados
- Puño enrollado para evitar desgarros y mantener el guante en su sitio
- Puño largo para mayor protección

CUATRO CRITERIOS ADICIONALES PARA ELEGIR MEJOR

1 POLÍMEROS

PVC (página anterior)
Resistencia mecánica y precio.

LÁTEX (página anterior)
Flexibilidad y comodidad.

NITRILO
Resistencia mecánica y resistencia a las grasas.

TRIPOLÍMERO (página anterior)
Flexibilidad, resistencia mecánica y resistencia química a las salpicaduras.

2 COMODIDAD Y ERGONOMÍA

Los distintos acabados interiores (empolvado/clorinado) permiten adaptarse a las particularidades de las aplicaciones y a los requisitos específicos del usuario.

EMPOLVADO
Mejor absorción de la sudoración.

CLORINADO
El guante se coloca rápidamente sin dejar restos de polvo en la mano.



















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.

3 COLOR

La utilización de distintos colores responde a las exigencias únicas de determinados sectores y permite un control visual al asignar un color específico para cada aplicación.

4 DIMENSIONES

La elección de la longitud y el grosor del guante permite tener en cuenta los condicionantes propios del puesto de trabajo: destreza, resistencia y protección del antebrazo.

POLÍMERO NITRILO				
COMODIDAD SIN POLVO	COMODIDAD CLORINADO			
<p>SOLO 967</p>  <p>Destreza excelente gracias a la flexibilidad y elasticidad del material. Disponible en bolsa y caja (Solo BOX 967)</p> <p>Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado</p> <p>Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas</p> <p>Talla 6 7 8 9</p> <p>Longitud 24 cm</p> <p>Grosor 0,07 mm</p> <p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5</p> 	<p>SOLO 977</p>  <p>La mejor protección contra sustancias químicas de la gama de un solo uso: la solución intermedia entre protección y destreza</p> <p>Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado</p> <p>Acabado exterior Granulado</p> <p>Talla 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 24 cm</p> <p>Grosor 0,13 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 ISO 18889</p>  <p>JKT</p>	<p>SOLO 999</p>  <p>Excelente resistencia mecánica, ideal en entornos con grasa</p> <p>Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado</p> <p>Acabado exterior Granulado</p> <p>Talla 6 7 8 9</p> <p>Longitud 29-30 cm</p> <p>Grosor 0,10 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5</p>  <p>JKT VIRUS</p>	<p>SOLO 987</p>  <p>Protección ideal para una manipulación ligera en entornos con grasa</p> <p>Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado</p> <p>Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas</p> <p>Talla 6 7 8 9</p> <p>Longitud 24 cm</p> <p>Grosor 0,10 mm</p> <p> *Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5</p>  <p>JKT VIRUS</p>	<p>SOLO 980</p>  <p>Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas</p> <p>Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado</p> <p>Acabado exterior Granulado</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 30 cm</p> <p>Grosor 0,20 mm</p> <p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 421:2010 EN ISO 374-5</p>  <p>JKPT VIRUS</p>
				
 x100 guantes  x1000 guantes			 x50 guantes  x500 guantes	

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:

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








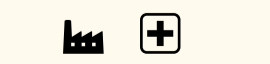
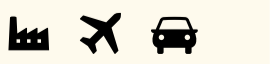



2 DURACIÓN

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**

DURACIÓN corta			DURACIÓN larga		
<p>ULTRANE 548</p>  <p>Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera</p>	<p>ULTRANE 648</p>  <p>Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera. Compatible con pantallas táctiles</p>	<p>ULTRANE 524</p>  <p>Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)</p>	<p>ULTRANE 551</p>  <p>Inigualable para manipulaciones difíciles</p>	<p>ULTRANE 510</p>  <p>Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad para trabajos de precisión</p>	<p>ULTRANE 681</p>  <p>Efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su galga 18</p>
<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 21-27 cm</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 5 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p>	<p>Tejido Textil sin costuras con fibra conductora</p> <p>Galga 18</p> <p>Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 21-27 cm</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Polímero con base acuosa en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 18</p> <p>Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 23-28 cm</p> <p>Lavable x1</p>
<p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>3121X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>3121X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>EN 16350</p> <p>2X20A</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/02 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>4131X</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/02 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>4131X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>4X21A</p> <p>ISO 13997: 4,9N</p>
					
<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x10 x100</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x48</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x48</p>

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:

- 🚫 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 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY PATENTED TECHNOLOGY</p>	<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY ULTRANE 641 ULTRANE 541 Pantalla táctil Disponible sin montaje</p>	<p>Pantalla táctil Fibras recicladas Colgador de cartón</p>	<p>Pantalla táctil</p>		<p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDEDOR MACHINES ULTRANE 525* ULTRANE 526*</p>
<p>Guante con dedos desprendibles para evitar accidentes por atrapamiento. Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin pérdida de transpirabilidad ni durabilidad</p>	<p>Comodidad, flexibilidad y alta destreza sin comprometer la transpirabilidad y la durabilidad</p>	<p>Guante de manipulación eco-diseñado fabricado con fibras recicladas* que garantiza gran destreza y confort</p>	<p>Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)</p>	<p>Inigualable para manipulaciones difíciles en entornos sucios</p>	<p>Agarre garantizado, piel protegida y excelente destreza en entornos moderadamente grasientos o sucios</p>
<p>Tejido Tejido sin costuras con tecnología de tejido específica pendiente de patente de MAPA PROFESSIONAL</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de poliéster reciclado (*el 39% del tejido, es decir, el 20% del peso total del guante)</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 21-27cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Textil sin costuras con fibra conductora</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento conductor de espuma de nitrilo en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Nitrilo en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 5 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 21-26 cm</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo Liso - Nitrilo Arenoso</p> <p>500: Recubrimiento en palma y dedos 525: Recubrimiento de 3/4 526: Recubrimiento completo</p> <p>Talla 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p> <p>Lavable x3</p>
<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p> <p>*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CERTIFIED BY IFTH</p>
<p>CAT 2</p> <p>EN 388 31X1A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4X11A</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>EN 16350</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121X</p>	<p>CAT 3</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>ISO 18889 GR</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>
<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗</p>	<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 🚗 ✈️</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗 🚜</p>
<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 x1 Solo para 641 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 x1 📦 x48</p>	<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>👤 x1 📦 x10 📦 x100</p>	<p>👤 x1 📦 x12 📦 x96 525: también disponible sin embalaje individual</p>

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:

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

2 DURACIÓN

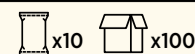
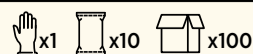
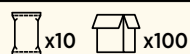
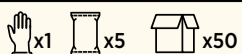
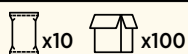
La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

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

TRABAJOS PESADOS



ENTORNOS secos				
DURACIÓN corta		DURACIÓN larga		DURACIÓN alto rendimiento
TITAN 833  Comodidad y destreza para tareas comunes	TITAN 375  Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras	TITAN 383  Protección apropiada para todo tipo de actividades de manipulación ligeras	TITAN 397  Comodidad y destreza para tareas comunes de manipulación	TITAN 388  Comodidad y durabilidad para trabajos de manipulación pesada
Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 26-27 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festoneado Talla 6 7 8 9 Longitud 27 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 25-28 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 Longitud 24-28 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño de seguridad Talla 8 9 10 Longitud 25-27 cm
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 4111X	EN 388 4111X



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMAS TITAN - HARPON - EXONIT - JERSETTE

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:

- 🚫 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 húmedos		ENTORNOS grasientos y muy sucios	
DURACIÓN corta	DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento	
TITAN 328  Flexibilidad y sujeción para tareas comunes de manipulación	JERSETTE PLUS 315  Más protección y comodidad en los 5 dedos para trabajos de larga duración en entornos agresivos	HARPON 319  Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos	HARPON 330  Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos
TITAN 850  Absorción de los golpes, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada	EXONIT 852  Absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza		
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	Tejido Soporte textil Recubrimiento Granulado Corte festoneado Talla 7 8 9 10 Longitud 31,8-35,5 cm Grosor 2,4 mm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento total de látex natural Textura antideslizante en relieve Puño tejido elástico Talla 7 8 9 Longitud 25-27 cm	Tejido Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de látex natural Textura antideslizante en relieve Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 Longitud 24-28 cm
Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento Nitrilo en la palma y los dedos Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Talla 7 8 9 10 11 Longitud 25-28 cm	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 9 10 11 Longitud 25-29 cm		
CAT 2 EN 388 2142X EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 2131B EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388 4132XP EN 388 3X21XP
			
x1 x12 x96	x1 x6 x48	x1 x5 x50	x1 x12 x48

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:

- 🚫 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
secos y relativamente limpios

RIESGO
bajo

DURACIÓN
corta

DURACIÓN
larga

**KRYTECH
578**



Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy precisas en entornos limpios o sucios

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 22-27 cm
Lavable x3

CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5N

**KRYTECH
579**



Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy 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 5 6 7 8 9 10 11
Longitud 21-27 cm
Lavable x5

CAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5.3N

**KRYTECH
584**



Ligera protección contra cortes con refuerzo entre el pulgar y el índice para manipulaciones muy 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 6 7 8 9 10 11
Longitud 27-32 cm
Lavable x5

CAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5.3N

**KRYTECH
557**



Ligera protección contra cortes con refuerzo entre el pulgar y el índice para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 557: 22-27 cm
558: 27-32 cm
Lavable x5



Parche reforzado

CAT 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 5.3N

**KRYTECH
558**



Ligera protección contra cortes muy cómoda, flexible y duradera para trabajos de precisión incluso en entornos sucios. Con o sin parche reforzado entre el pulgar y el índice

Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE
Galga 15
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 5 6 7 8 9 10 11
Longitud 21-27 cm
Lavable x5



Pantalla táctil



Parche reforzado



STANDARD 100

CE 9992

FF III

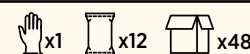
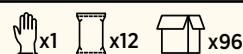
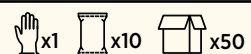
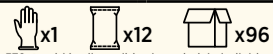
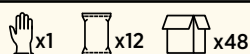
CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 9.5N



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:

- 🚫 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 secos y relativamente limpios						
RIESGO bajo			RIESGO moderado			
DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento		DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento		
KRYTECH 692 Pantalla táctil Parche reforzado Buena visibilidad Protección ligera contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18. Color amarillo para mejor visibilidad del usuario	KRYTECH 563 Ligera protección contra cortes y durabilidad para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 588 Corte, agarre y destreza para entornos secos y moderadamente grasientos	KRYTECH 642 RESICOMFORT TECHNOLOGY Pantalla táctil Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles	KRYTECH 610 Fibras recicladas Diseño ecológico. Protección moderada contra cortes que proporciona la máxima comodidad. Guante tejido sin costuras, muy buen ajuste, destreza y flexibilidad	KRYTECH 693 Pantalla táctil Parche reforzado Buena visibilidad Protección media 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	KRYTECH 643 RESICOMFORT TECHNOLOGY Pantalla táctil Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles
Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo en palma y dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Nitrilo en la palma y las puntas de los dedos Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm Grosor 1,4 mm	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm Lavable x5	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras compuestas y de HDPE Galga 15 Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras de fibras de composite y HDPE. Fibras de poliéster reciclado (el 9 % del tejido, es decir, 8 % del peso total del guante) Galga 13 Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm Lavable x3	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	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 15 Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm Lavable x1
CAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9.1N	CAT 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6.5N	Oeko-Tex Standard 100 CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5.9N	Oeko-Tex Standard 100 CAT 2 EN 388 EN 407 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5.7N	Oeko-Tex Standard 100 CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14.9N	*Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14.5N	Oeko-Tex Standard 100 CAT 2 EN 388 EN 407 4X42C X1XXXX ISO 13997: 10.3N
x1 x12 x48	x1 x12 x96		x1 x12 x48			x1 x12 x48

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:

- 🚫 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 **secos y relativamente limpios**

RIESGO **alto**

RIESGO **muy alto**

RIESGO **alto**

RIESGO **muy alto**

DURACIÓN **larga**

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
Galgas 13
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm
Lavable x3

CAT 2
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)
Galgas 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



CAT 2
EN 388
4X43D
ISO 13997: 20N

KRYTECH 815



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

Tejido Seamless knitted textile support in composite and HDPE fibres
Galgas 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-30 cm
Lavable x3



CAT 2
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
Galgas 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

CAT 2
EN 388
4X42D
ISO 13997: 18N

KRYTECH 622



Muy alta protección contra cortes, cómodo gracias a un ajuste excelente y buena compatibilidad con las pantallas táctiles

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 13
Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos y refuerzo de nitrilo
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24-29 cm
Lavable x5



CAT 2
EN 388
4X43E
ISO 13997: 29.5N

KRYTECH 644



Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 15
Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-28 cm
Lavable x1



CAT 2
EN 388
4X43D
ISO 13997: 16N

KRYTECH 645



Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galgas 15
Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos
Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-28 cm
Lavable x1



CAT 2
EN 388
4X43E
ISO 13997: 29.5N

KRYTECH 838



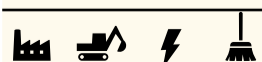
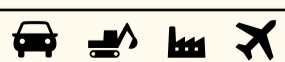
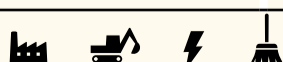
Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro

Tejido Soporte textil sin costuras en fibras HDPE
Galgas 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: 24.2N



x1 x12 x48

x1 guante x10 guantes

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:

- 🚫 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 bajo		RIESGO moderado		RIESGO alto
DURACIÓN alto rendimiento				
<p>KRYTECH 580</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Fibras recicladas</p> <p>Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones precisas en entornos ligeramente grasientos y sucios</p> <p>Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de HDPE y de poliéster reciclado (el 24 % del tejido, es decir, el 14 % del peso total del guante)</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de doble capa en palma y dedos. Nitrilo suave - Nitrilo arenoso</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 23-27 cm</p> <p>OEKO TEX STANDARD 100 CO/PP/3 PFM</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 4X42B EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR</p> <p>ISO 13997: 6 N</p>	<p>KRYTECH 599</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Fibras recicladas</p> <p>Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos grasientos</p> <p>Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de HDPE y de poliéster reciclado (el 37 % del tejido, es decir, el 22 % del peso total del guante)</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de doble capa en palma y dedos Nitrilo suave - Nitrilo arenoso</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 23-27 cm</p> <p>OEKO TEX STANDARD 100 CO/PP/3 PFM</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 4X42B EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR</p> <p>ISO 13997: 6N</p>	<p>KRYTECH 600</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Fibras recicladas</p> <p>Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos muy grasientos</p> <p>Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de HDPE y de poliéster reciclado (el 37 % del tejido, es decir, el 20 % del peso total del guante)</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento completo de doble capa Nitrilo suave - Nitrilo arenoso</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 7 8 9 10</p> <p>Longitud 23-26 cm</p> <p>OEKO TEX STANDARD 100 CO/PP/3 PFM</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 4X42B EN 407 X1XXXX ISO 18889 GR</p> <p>ISO 13997: 6N</p>	<p>KRYTECH 585</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY</p> <p>Protección moderada contra cortes para mayor seguridad, comodidad y durabilidad con la tecnología Grip & Proof</p> <p>Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE</p> <p>Galga 15</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de doble capa en palma y dedos Nitrilo suave - Nitrilo arenoso</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm</p> <p>Lavable x3</p> <p>OEKO TEX STANDARD 100 CO/PP/2 PFM</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4X42C</p> <p>ISO 13997: 13N</p>	<p>KRYTECH 582</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY</p> <p>Alta protección contra cortes para manipulaciones complejas en entornos grasientos</p> <p>Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm</p> <p>Lavable x5</p> <p>OEKO TEX STANDARD 100 CO/PP/2 PFM</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4X43D</p> <p>ISO 13997: 18N</p>

x1 x12 x48

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:

- ☒ 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 bajo	RIESGO moderado	RIESGO alto
<p>KRYTECH 532</p>  <p>Mangas ajustables de punto sin costuras que aportan una ligera protección contra cortes, óptimo confort y libertad de movimientos</p>	<p>KRYTECH 603</p>  <p>Mangas ajustables y ultracómodas diseñadas con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes</p>	<p>KRYTECH 538</p>  <p>Mangas ajustables de tejido sin costuras que ofrecen alta protección contra cortes, comodidad óptima y libertad de movimiento para el usuario</p>
<p>Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre con cinta autoadhesiva Abertura para el pulgar Galga 13 Longitud 45 cm Anchura 140 mm Talla única Lavable x5</p>	<p>Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Características específicas Sistema de cierre mediante cinta ajustable. Abertura para el pulgar amarilla para una mejor visibilidad Galga 15 Longitud 53 cm Anchura 120 mm Talla única Lavable x3</p>	<p>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</p>
<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO 8791/2 IFTH</p> <p>CAT 2 EN 388</p> <p>3X4XB</p> <p>ISO 13997: 6.8N</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO 8791/2 IFTH</p> <p>CAT 2 EN 388</p> <p>3X42C</p> <p>ISO 13997: 12.9N</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO 8791/2 IFTH</p> <p>CAT 2 EN 388</p> <p>3X4XD</p> <p>ISO 13997: 20N</p>
<p>x6 pares de manguitos</p> <p>x72 pares de manguitos</p>	<p>x6 pares de manguitos</p> <p>x72 pares de manguitos</p>	<p>x6 pares de manguitos</p> <p>x48 pares de manguitos</p> <p>VENDING MACHINE</p> <p>x12 pares de manguitos</p> <p>x48 pares de manguitos</p>

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**

ENTORNOS secos y relativamente limpios		ENTORNOS húmedos		ENTORNOS grasientos y muy sucios		ENTORNOS grasientos y muy sucios	
RIESGO alto		RIESGO muy alto		RIESGO alto		RIESGO bajo	
DURACIÓN alto rendimiento							
KRYTECH 836	KRYTECH 832	KRYTECH 837	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	EXONIT 853
							
Alta protección contra cortes y resistencia al desgaste con óptima destreza y confort	Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos relativamente limpios	Alta protección contra cortes diseñada para garantizar comodidad, destreza y durabilidad en trabajos de manipulación pesada	Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos húmedos	Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegida para manipulaciones pesadas en entornos grasientos/sucios	Combinación entre protección química duradera y alta protección contra cortes	Alta protección contra cortes, absorción de choques, durabilidad y comodidad para manipulaciones pesadas	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 Galgas 13 Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud Lavable 27-32 cm x5	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galgas 10 Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice Puño tejido elástico Talla 8 9 10 11 Longitud Lavable 24-27 cm x5	Tejido Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de composite y HDPE Galgas 13 Recubrimiento Recubrimiento de espuma de nitrilo y cuero en la palma, excepto en los dedos índice y pulgar Puño tejido elástico Talla 8 9 10 11 Longitud Lavable 30 cm x5	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galgas 10 Recubrimiento Látex en la palma y los dedos/grabado antideslizante Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 23-26 cm	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras de algodón Galgas 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño de seguridad Talla 8 9 10 Longitud 24-29 cm Grosor 2 mm	Tejido Soporte textil de algodón Recubrimiento Nitrilo entre el acabado interior y exterior Talla 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 2,15 mm	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galgas 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño de seguridad Talla 7 8 9 10 11 Longitud 25-28 cm	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galgas 13 Recubrimiento 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 9 10 11 Longitud 26,5-28,5cm
CAT 2		CAT 2		CAT 2		CAT 2	
EN 388 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 17.2N	EN 388 4X43E EN 407 X1XXXX ISO 13997: 24.3N	EN 388 4X44E* EN 407 X1XXXX ISO 13997: 38.5N	EN 388 3X43D EN 407 X2XXXX ISO 13997: 19.8N	EN 388 4344B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7.6N	EN 388 4X43D EN ISO 374-1 TYPE B JKOPT EN ISO 374-5 X1XXXX ISO 13997: 20.4N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17.6N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N
* los guantes certificados con nivel ISO CORTE F estarán disponibles en Q3 2025							
🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️		🏭 ⚡ ⚙️ 🚗	
👤 x1 📦 x12 🏠 x48	👤 x1 📦 x12 🏠 x72	📦 x12 🏠 x48	👤 x1 📦 x12 🏠 x72	👤 x1 📦 x6 🏠 x48	👤 x1 📦 x12	👤 x1 📦 x12 🏠 x48	👤 x1 📦 x12 🏠 x48

PROTECCIÓN TÉRMICA

PROTECCIÓN: CALOR Y FRÍO

Los guantes Mapa Professional 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**

TEMPERATURA -10°C		TEMPERATURA hasta de 150°C		TEMPERATURA + de 150°C	
ENTORNOS húmedos		ENTORNOS secos moderadamente grasientos		ENTORNOS húmedos químicos moderadamente grasientos	
DURACIÓN larga		TIEMPO DE CONTACTO corto 80°C 70 seg 100°C 30 seg 125°C 20 seg		TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg	
DURACIÓN alto rendimiento		TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg 250°C* 18 seg		TIEMPO DE CONTACTO corto 100°C 37 seg 150°C 16 seg 175°C 12 seg	
TEMPICE 780 	TEMPICE 700 	TEMPDEX 710 	TEMPDEX 720 	TEMPCOOK 476 	TEMPTEC 332
Aislamiento térmico 100 % estanco para protegerse del frío de contacto intenso	Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad óptimas	Alta destreza y protección térmica	Destreza y resistencia a los cortes para proporcionar la máxima protección térmica	Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco	Aislamiento térmico eficaz y resistencia química polivalente
Acabado interior Soporte textil de punto y lana	Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras	Acabado interior Soporte textil sin costuras	Acabado interior Soporte textil sin costuras fabricado con fibras de aramida	Acabado interior Tejido con protección térmica	Acabado interior Rugoso
Acabado exterior Granulado Recubrimiento de PVC	Galga 10 para el interior sin costuras Galga 15 para el exterior sin costuras	Galga 13	Galga 10	Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo	Acabado exterior Recubrimiento de policloropreno (neopreno)
Talla 9 10	Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo liso de 3/4 con nitrilo arenoso en la palma y los dedos	Acabado exterior recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos	Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos	Talla 7(S) 9(M) 10(L)	Talla 8 9 10
Longitud 30 cm	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Longitud 45 cm	Longitud 36 cm
CAT 3	Lavable x5	CAT 2	CAT 2	*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	CAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5	EN 388 4111X EN 407 X1XXXX	EN 388 4X32B EN 407 X2XXXX EN ISO 13997: 7N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407 X2XXXX	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TIPO A ACLMNS EN 407 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	x1 x6

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

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.



GUANTES DE UN SOLO USO

POLÍMERO PVC / VINILO		POLÍMERO LÁTEX NATURAL		POLÍMERO NITRILO	
ACABADO SIN POLVO	ACABADO EMPOLVADO	ACABADO SIN POLVO	ACABADO SIN POLVO	ACABADO CLORINADO	ACABADO TRATAMIENTO PARA FACILITAR EL ENGUANTADO
SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 980
					
Necesario para la precisión de los movimientos en la manipulación de alimentos	La protección perfecta para la manipulación ligera de alimentos	Protección idónea para la manipulación ligera de alimentos	Manipulación ligera de alimentos grasos al mejor precio. Disponible en bolsa y caja	Buena resistencia mecánica, sensibilidad en los dedos para manipular alimentos grasos	Excelente resistencia mecánica con muy buena protección química, ideal para diversos entornos
Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,07 mm	Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,08 mm	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm	Acabado exterior Liso con puntas de los dedos granuladas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,07 mm	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm	Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 30 cm Grosor 0,20 mm
 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	 *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5   VIRUS	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5  	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5  	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5  	EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5   JKT VIRUS	EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 421:2010 EN ISO 374-5    JKPT VIRUS
 x100 guantes  x1000 guantes					 x50 guantes  x500 guantes

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		PROTECCIÓN MECÁNICA		PROTECCIÓN CONTRA CORTES			
MATERIAL NITRILO		MATERIAL POLÍMERO DE BASE ACUOSA	MATERIAL NITRILO	MATERIAL FIBRA TEXTIL	MATERIAL NITRILO		
<p>TIEMPO DE CONTACTO prolongado</p> <p>80°C 1 min 50 seg</p> <p>100°C 1 min</p> <p>125°C 38 seg</p> <p>250°C* 18 seg</p>		<p>DURACIÓN alto rendimiento</p> <p>TEMPERATURA -10°C</p>		<p>DURACIÓN larga</p>		<p>DURACIÓN corta</p>	
<p>TEMPCOOK 476</p>  <p>Higiene y protección térmica eficaz - 100% estanco</p>		<p>ULTRANE 510</p>  <p>Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad</p>		<p>KRYTECH 838</p>  <p>Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro</p>		<p>KRYTECH 693</p>  <p>Protección media contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18</p>	
<p>TEMPICE 700</p>  <p>Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad óptimas</p>		<p>ULTRANE 541</p>  <p>Comodidad y destreza para todo tipo de alimentos</p>		<p>KRYTECH 694</p>  <p>Protección alta contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18</p>		<p>KRYTECH 694</p>  <p>Protección alta contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18</p>	
<p>Acabado interior Tejido con protección térmica</p> <p>Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo</p> <p>Talla 7(S) 9(M) 10(L)</p> <p>Longitud 45 cm</p>		<p>Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13</p> <p>Recubrimiento Polímero con base acuosa en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p>		<p>Tejido Soporte textil sin costuras Galga 15</p> <p>Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p>		<p>Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE</p> <p>Galga 18</p> <p>Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 24-29 cm</p> <p>Lavable x1</p>	
<p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>		<p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>		<p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>		<p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>	
<p>CAT 3</p> <p>EN 388 4443D EN ISO 374-1 TIPO A</p> <p>EN 511 111 EN ISO 374-5</p> <p>EN 407 X2XXXX</p> <p>AFGJOT</p>		<p>CAT 2</p> <p>EN 388 3222X</p> <p>EN 511 02X</p>		<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4131X</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>		<p>CAT 2</p> <p>EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N</p> <p>EN 16350 4X42C ISO 13997: 14.5N</p>	
<p> x1  x6</p>		<p> x1  x12  x72</p>		<p> x1  x12  x96</p>		<p> x1  x12  x96</p>	
<p> x1  x12  x48</p>						<p> x1  x12  x48</p>	





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

GAMA FOOD EXPERT

¿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.



NUEVO:
Descubra nuestra gama de guantes de látex FSC®

GUANTES ESTANCOS

MATERIAL LÁTEX NATURAL					MATERIAL NITRILO			
ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	ACABADO TEXTIL	ACABADO AGARRE REFORZADO	ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	
 USO corto		 USO intermitente		 USO continuo	 USO corto		 USO intermitente	
VITAL 175  Flexibilidad y destreza de precisión	VITAL 177  Destreza y flexibilidad	VITAL 165  Guante ligero y flexible	JERSETTE 308  Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración	HARPON 326  Confort y seguridad para agarrar alimentos voluminosos y resbaladizos	ULTRANITRIL 472  Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos	ULTRANITRIL 480  Protección de antebrazos para una manipulación segura de alimentos grasos	ULTRANITRIL 475  Estanco y buena resistencia para manipular alimentos grasientos	ULTRANITRIL 495  La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad
Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	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	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,29 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Tejido textil Acabado exterior Agarre reforzado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 1,35 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,20 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	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	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,34 mm  *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	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	CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5 VIRUS	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407 X1XXXX	EN 388 3141X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407 X1XXXX	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5 EN 421:2010 VIRUS	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x1  x12  x72	 x1  x10  x100			

PROTECCIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

Los guantes Mapa Professional se han diseñado específicamente para satisfacer las estrictas exigencias de la producción de alta tecnología, garantizando tanto la seguridad del operario como la protección del producto. Fabricados mediante procesos innovadores y sometidos a estrictos controles de calidad en cada etapa, estos guantes garantizan el cumplimiento de las rigurosas normas exigidas en entornos controlados. En industrias como la electrónica, la farmacéutica y la biotecnológica, donde el control de la contaminación es esencial, los guantes Mapa ofrecen soluciones a medida.

Sus avanzados materiales y características de diseño:

- Reducen al mínimo la dispersión de partículas
- Garantizan la integridad de los productos y procesos sensibles

Mapa Professional proporciona una seguridad óptima, integridad del producto y eficiencia del proceso en entornos críticos.



CALIDAD GARANTIZADA EN CADA ETAPA DE PRODUCCIÓN

- Mapa Professional utiliza su propio procedimiento de limpieza posterior a la fabricación y sus salas blancas para mantener un nivel de calidad del producto y del acondicionamiento acorde con los requisitos de limpieza exigidos.
- Todas las plantas de fabricación cuentan con el certificado ISO 9002.
- Se prueban periódicamente los niveles de limpieza de los guantes para comprobar que la calidad de fabricación de los modelos destinados a entornos críticos es conforme con las especificaciones establecidas.
- Se controla cada guante de protección química siguiendo métodos adecuados para detectar fallos de estanqueidad con el objetivo de proteger la seguridad del operario. El control por hinchado bajo lámpara es uno de los métodos a los que recurre Mapa Professional.
- Las pruebas de resistencia química son conformes con las normas ASTM y EN 374-3. Esto aporta al usuario la información necesaria a la hora de elegir el guante adecuado para una aplicación específica.

SUS PRIORIDADES SON TAMBIÉN NUESTRAS PRIORIDADES

- La mejora de la eficacia de los usuarios, de su productividad y de su seguridad, mediante el diseño de unos guantes cada vez más eficaces y seguros
- El aumento del rendimiento de su producción mediante la reducción de contaminantes en los productos

ENTORNO CONTROLADO (SALA BLANCA)

ADVANTECH 529		ADVANTECH 519		ADVANTECH 517		
Resistencia mecánica reforzada para operaciones de corta duración		La protección química del nitrilo combinada con una excelente resistencia mecánica		Un tripolímero cómodo exclusivo que ofrece una resistencia mecánica y química óptimas		
Material Nitrilo		Material Nitrilo		Material Fórmulas mixtas (látex, policloropreno [neopreno] y nitrilo)		
Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas Talla 5 6 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,10 mm		Acabado interior Clorinado Acabado exterior Suave con palma y puntas de dedos granuladas Talla 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,28 mm		ADVANTECH 514 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 0,50 mm	ADVANTECH 517 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 36 cm Grosor 0,50 mm	ADVANTECH 522 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 Longitud 62,5 cm Grosor 0,50 mm
CAT 3		CAT 3		CAT 3		
EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 JKT EN 421:2010		EN 388 2001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5		EN 388 1110X	EN ISO 374-1 TIPO B KST	EN ISO 374-5
x100 guantes x1000 guantes		x1 x12 x72		x1 x12 x72	x1 x6 x48	



Información logística

Referencias	Embolsado individual	Pares/Bolsa	Pares/Caja	Página N°
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
315	1	6	48	41
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	-	5	50	27
341	-	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
358	-	12	72	25
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	-	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

Referencias	Embolsado individual	Pares/Bolsa	Pares/Caja	Página N°
538	-	6	48	51
538 VM	-	12	48 manguitos	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	1	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 polybag	-	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	-	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37, 61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	-	12	72	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	12	72	27
450	1	12	72	27
454	-	10	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	-	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 polybag	-	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100 guantes	1,000 guantes	65
532	-	6	72	51

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45, 61
694	1	12	48	47, 61
700	1	12	72	55, 61
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1 guante	-	10 guantes	47, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
967	-	100 guantes	1,000 guantes	33, 59
977	-	100 guantes	1,000 guantes	33
980	-	50 guantes	500 guantes	33, 59
985	-	100 guantes	1,000 guantes	31
987	-	100 guantes	1,000 guantes	33
988	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
990	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
994	-	100 guantes	1,000 guantes	31
995	-	100 guantes	1,000 guantes	31, 59
997	-	100 guantes	1,000 guantes	33, 59
998	-	100 guantes	1,000 guantes	31
999	-	100 guantes	1,000 guantes	33

Para obtener información actualizada sobre el embalaje, consulte nuestro sitio web mapa-pro.es

www.mapa-pro.es

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 Professional Ibérica

Camí de Can Ametller, 38
08195 Sant Cugat del Vallés,
Barcelona, España
Tel: +34 932 924 949

www.mapa-pro.es

MAPA
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos