

MAPA[®]
PROFESSIONAL

El futuro está
en nuestras manos

GUANTES DE PROTECCIÓN

2026
CATÁLOGO

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.

Proteger millones de manos en todo el mundo al compartir nuestra experiencia con nuestros usuarios, clientes y socios para desarrollar y ofrecer soluciones de protección de manos fiables y de alto rendimiento.

Mapa Professional protege las manos más valiosas, las tuyas.



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 al Cliente
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.

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.

Más sobre nuestra política RSC



CERTIFICACIONES Y AUDITORÍAS



Gestión de calidad



Gestión medioambiental



Gestión de salud y seguridad laboral

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



LEGISLACIÓN Y NORMAS EUROPEAS

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

NORMA ISO 18889:2019

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

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 GR  ISO 18889 Trabajador de manipulación que está en contacto con residuos de pesticidas secos o parcialmente secos, existentes en la planta tras la aplicación del pesticida. Propiedades mecánicas que se requieren para varias tareas de manipulado. El material transpirable en el dorso de la mano proporciona comodidad.
Guantes G1  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos . Sin riesgo mecánico.	Guantes G2  ISO 18889 Manipulación de pesticidas diluidos o concentrados . Requisito mínimo de resistencia mecánica.	
Guantes 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: $<10^8 \Omega$ 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 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 del guante:** Debe incluir las fechas de fabricación y de caducidad (si procede) para garantizar la 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 A J K L P R 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 J K L 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 J K L 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 para mantenimiento
Protección contra cortes
- 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
<p>TELSOL 369</p> <p>Buena protección mecánica contra peligros químicos leves</p>	<p>TELSOL 351</p> <p>Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo</p>	<p>VITAL 175</p> <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>
<p>VITAL 177</p> <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>	<p>VITAL 520</p> <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>	<p>VITAL 165</p> <p>Guante ligero y flexible</p>
<p>VITAL 117</p> <p>Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos</p>	<p>VITAL 115</p> <p>Tacto fino en entornos poco agresivos</p>	<p>VITAL 124</p> <p>Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas</p>
<p>VITAL 180</p> <p>Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas</p>		

¿Cómo interpretar los símbolos?

ELECTRÓNICA Montaje preciso de componentes Pruebas e inspección de circuitos Manipulación de dispositivos sensibles	FARMACÉUTICA Fabricación médica Investigación en laboratorio Hospitales y clínicas	GESTIÓN DE RESIDUOS Clasificación y reciclaje de residuos Recogida y eliminación de desechos Mantenimiento de instalaciones de tratamiento de residuos	ELECTRODOMÉSTICOS Ensamblaje de componentes electrónicos Inspección de calidad y pruebas Manipulación de materiales delicados
INDUSTRIA DEL ACERO Corte y transformación de metales Operación de maquinaria pesada Mantenimiento de estructuras de acero	MANTENIMIENTO E HIGIENE Uso de productos químicos de limpieza Tareas de saneamiento industrial Mantenimiento general de instalaciones	LOGÍSTICA Manipulación en almacén Preparación y gestión de pedidos Embalaje y distribución	MARÍTIMO Cultivo de productos pesqueros
INDUSTRIA QUÍMICA Manipulación de disolventes y reactivos Mezcla de sustancias químicas Mantenimiento de equipos químicos	INDUSTRIA ALIMENTARIA Procesamiento y envasado de alimentos Manipulación de productos crudos y cocinados Tareas de control de calidad e higiene	ENERGÍA Mantenimiento de aerogeneradores Trabajos en centrales nucleares y petroquímicas Operaciones en centrales eléctricas	AGRICULTURA Manipulación de pesticidas diluidos y concentrados
TRANSPORTE Carga y descarga de mercancías Operaciones de transporte ferroviario, por carretera y aéreo Manipulación de cargas marítimas	MINERÍA Y PETRÓLEO Operaciones de extracción y perforación Manipulación de maquinaria pesada Mantenimiento de tuberías y plataformas	INDUSTRIA AUTOMOCIÓN Operaciones en líneas de ensamblaje Fabricación de componentes de vehículos Trabajos de mantenimiento y reparación	INFORMACIÓN SOBRE EL ENVASADO
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Laboratorios y servicios técnicos Trabajos de mantenimiento en el sector público Apoyo en sanidad e investigación	CONSTRUCCIÓN Manipulación de materiales de construcción Trabajos de albañilería y carpintería Acabados y cristalería	INDUSTRIA VIDRIERA Corte y modelado del vidrio Procesos de acabado y cristalería Manipulación de materiales cortantes	<p>Par/ Envase individual</p> <p>Guantes/ Caja</p> <p>Pares/ Bolsa</p> <p>Pares/ Caja</p>

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.



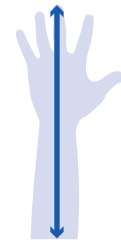
Corte festón

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.



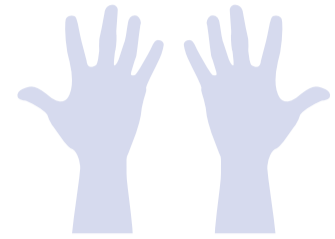
Talla	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
	5	6	7	8	9	10	11
Color del ribete							

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.

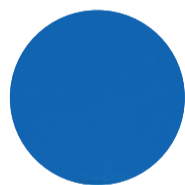


Guantes ambidiestros

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

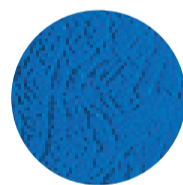


Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



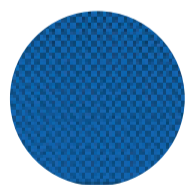
Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



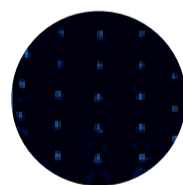
Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



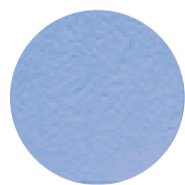
Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



Picos

Mejor aislamiento térmico



Granulado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante



Agarre óptimo

Agarre integrado para una manipulación segura 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.

COMPRENDER NUESTRAS TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS MAPA



ADVANCED GRIP
TECHNOLOGY

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



GRIP & PROOF
TECHNOLOGY

Excelente agarre en ambientes aceitosos combinado con protección estanca



RESICOMFORT
TECHNOLOGY

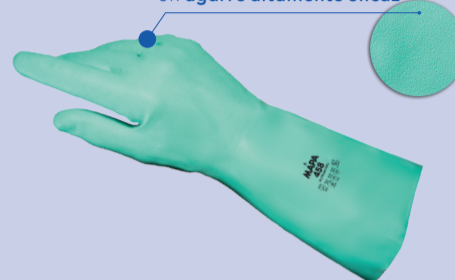
Comodidad y transpiración de la mano sin comprometer la durabilidad



ADVANCED GRIP
TECHNOLOGY

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

Patrones incrustados en el guante que proporcionan un agarre altamente eficaz



— AGARRE —

Patrones incrustados para:

- Reducir la fatiga de las manos: menos esfuerzo al agarrar objetos en entornos secos y grasientos
- Mayor seguridad: agarre seguro que ayuda a reducir 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 —

- Guantes flexibles que facilitan el movimiento
- Buena sensibilidad en los dedos

Gracias a nuestra experiencia y a rigurosas pruebas de uso, MAPA PROFESSIONAL ha diseñado dos guantes ideales que ofrecen protección química combinada con un agarre seguro gracias a la tecnología **ADVANCED GRIP**, para trabajar con total seguridad en entornos secos y grasientos. Esta tecnología se aplica en nuestros guantes **ULTRANITRIL 358** y **458**.

ULTRANITRIL 358



Montaje de automóviles

ULTRANITRIL 458



Mezcla de productos químicos



GRIP & PROOF
TECHNOLOGY

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 eczema 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 574



Mantenimiento aeronáutico



RESICOMFORT
TECHNOLOGY

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
- Certificación OEKO-TEX® Standard 100

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

Los riesgos químicos no se limitan a la industria química, sino que están presentes en muchos sectores como la fabricación, agricultura, sanidad, limpieza, construcción, minería, industria farmacéutica y automoción. En estos entornos, los trabajadores están frecuentemente expuestos a sustancias que pueden ser más o menos agresivas, incluyendo aceites, ácidos, disolventes y otros productos químicos peligrosos.

Para hacer frente a estos riesgos variados, Mapa Professional ofrece una amplia gama de guantes de protección fabricados con distintos polímeros —incluyendo látex, nitrilo, policloropreno, butilo y fluoroelastómero—, cada uno proporcionando una protección específica según las necesidades del usuario final.



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	NITRILO	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		●		●	●●●	
NITRILOS (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 INORGÁNICOS (ácido sulfúrico al 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
ÁCIDOS OXIDANTES (ácido nítrico al 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ÁCIDOS ORGÁNICOS (ácido acético al 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
BASES ORGÁNICAS (amoníaco al 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
PEROXIDOS (peróxido de hidrógeno al 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ÁCIDOS HIDROFLUÓRICOS (fluoruro de hidrógeno al 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
ALDEHÍDOS (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

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador. **Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante** (transpiración, flexibilidad y 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



The mark of responsible forestry

NUEVO:
Descubre nuestra gama de guantes de látex certificados 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 EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT		CAT 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO B KPT		CAT 3 EN 421:2010 EN ISO 374-5 VIRUS* (*VITAL 175)	

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

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador. **Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante** (transpiración, flexibilidad y 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



The mark of responsible forestry

NUEVO:
Descubre nuestra gama de guantes de látex certificados FSC™

MATERIAL LÁTEX MIXTO		MATERIAL LÁTEX NATURAL	
ALTO 405 Destreza y precisión en entornos agresivos	ALTO 415 Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas	ALTO 258 Alta protección contra detergentes 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 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 Solo para 308, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56
CAT 3		CAT 3	
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 1X10X EN ISO 374-1 TIPO B KPS EN ISO 374-5 EN 421:2010	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

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador. **Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante** (transpiración, flexibilidad y 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	
 3141X  KPT  X2XXXX	 2131X  AKLMPT 	 2131X  ABKMPT 	 2120X  AKLMPT 	 3121X  AKLMPT 	
		 		 	
 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 mezclas en contacto frecuente
-  **contacto prolongado** (incluso en inmersión)
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador.
Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante (transpiración, flexibilidad y 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					
 CONTACTO frecuente		 salpicaduras		 CONTACTO frecuente			
 USO ultraconfort		 USO corto		 USO intermitente			
ULTRANITRIL 410  Protección contra cortes y productos químicos, con excelente durabilidad y agarre óptimo	ULTRANITRIL 472  Movimientos precisos para manipular alimentos con una ligera protección química	ULTRANITRIL 454  Tacto fino en entornos poco agresivos para pieles sensibles al látex	ULTRANITRIL 475  Buena sensibilidad para protección química estándar	ULTRANITRIL 485*  Buena sensibilidad para protección química estándar	ULTRANITRIL 495  Buena resistencia mecánica y protección química de larga duración	ULTRANITRIL 492*  Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas	ULTRANITRIL 458*  Excelente resistencia mecánica y agarre óptimo para una manipulación segura en entornos secos o grasientos
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	Acabado interior Flocado Acabado exterior Agarre óptimo Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 32 cm Grosor 0,50 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	
CAT 3 EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT EN 407 X1XXXX ISO 13997: 14N		CAT 3 EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010		CAT 3 EN 388 2000X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5		CAT 3 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 VIRUS ISO 18889 G2		EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 VIRUS		EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 VIRUS ISO 18889 G2		EN 388 4X01X EN ISO 374-1 TYPE A AJKOPT EN ISO 374-5 VIRUS ISO 18889 G2 EN 421:2010	
							
 x12  x48		 x10  x100		 x10  x50		 x12  x72	
				 x12  x72		491:  x10  x50 492/495/458:  x1  x10  x100 El modelo 492 también disponible sin embalaje individual	

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

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador. **Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante** (transpiración, flexibilidad y 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  Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 46 cm Grosor 0,55 mm  Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	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 AJKOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4102X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN ISO 374-5  ISO 18889 G2	CAT 3  EN 388 4122X  EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT  EN 407 X1XXXX			
       x12  x72		        x1  x12			       x1  x12  x48		 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 mezclas en contacto frecuente
- contacto prolongado** (incluso en inmersión)
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador.
Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante (transpiración, flexibilidad y 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 1,60 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A	EN ISO 374-1 TIPO A
EN 388 2110X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2101X	EN 388 2101X	EN 388 3121X
ALMNST	CLMNST	ALMNST	ACLMNS	ALMNST	ABCJLMNS	ABCJLMNS	ABCJLMNS
EN ISO 374-5	EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5	EN 407 X1XXXX	EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 407 X1XXXX
x12	x5	x12	x5	x12	x1	x1	x1
x72	x50	x72	x50	x72	x6	x12	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

Identifica el nivel de comodidad requerido por el trabajador. **Cuanto mayor sea el tiempo de uso, más cómodo deberá ser el guante** (transpiración, flexibilidad y 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 FLUROELASTÓMERO	
USO corto		USO ultraconfort	USO corto	USO continuo
BUTOFLEX 651	BUTOFLEX 652	BUTOFLEX 650	FLUOTECH 468	FLUOTECH 344
				
La mejor resistencia química específica	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 exterior Liso	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso
Talla 7 8 9 10	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 35 cm	Longitud 30 cm	Longitud 37 cm
Grosor 0,50 mm	Grosor 0,70 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 388 0010X	EN 388 3102X	EN 388 3121X
EN ISO 374-5	EN 16350	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO A ADEFGJLMNO	EN ISO 374-1 TIPO A ACDEFGJLMN
EN ISO 374-5	EN 16350	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
		1121X		EN 407 X1XXXX
				
				

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMAS SOLO - TRILITES

Mapa Professional ofrece una variedad de **guantes desechables** adecuados para diferentes entornos de trabajo, como la limpieza, tareas industriales y manipulación de productos químicos o alimentarios. Estos guantes están fabricados con **distintos polímeros** para mejorar la **ergonomía**, proporcionando **flexibilidad, resistencia y comodidad**.



GUANTES DESECHABLES

Entre las ventajas de los guantes desechables destacan:

- Excelente destreza y comodidad, que permite libertad de movimiento
- Protección tanto para las manos como para los productos manipulados
- Borde enrollado, que evita desgarros y mantiene el guante en su lugar
- Puño largo para una protección adicional

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 CLORINADO	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 B 
EN ISO 374-5  VIRUS	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5  KPT
			
 x100 guantes  x1000 guantes	 x100 guantes  x1000 guantes		

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

Mapa Professional ofrece una variedad de **guantes desechables** adecuados para diferentes entornos de trabajo, como la limpieza, tareas industriales y manipulación de productos químicos o alimentarios. Estos guantes están fabricados con **distintos polímeros** para mejorar la **ergonomía**, proporcionando **flexibilidad, resistencia y comodidad**.



GUANTES DESECHABLES

Entre las ventajas de los guantes desechables destacan:

- Excelente destreza y comodidad, que permite libertad de movimiento
- Protección tanto para las manos como para los productos manipulados
- Bordo enrollado, que evita desgarros y mantiene el guante en su lugar
- Puño largo para una protección adicional

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			
SOLO 967	SOLO 977	SOLO 999	SOLO 997	SOLO 980
Destreza excelente gracias a la flexibilidad y elasticidad del material. Disponible en bolsa y caja	Protección ideal contra salpicaduras para uso en la industria química	Excelente resistencia mecánica, ideal en entornos con grasa	Protección ideal para una manipulación ligera en entornos con grasa	Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas
Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado	Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado	Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado	Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado	Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado
Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granuladas	Acabado exterior Granulado
Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 24 cm	Longitud 24 cm	Longitud 29-30 cm	Longitud 24 cm	Longitud 30 cm
Grosor 0,07 mm	Grosor 0,13 mm	Grosor 0,10 mm	Grosor 0,10 mm	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
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 ISO 18889 G1	EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO B EN 421:2010 EN ISO 374-5
JKT	JKT VIRUS	JKT VIRUS	JKT VIRUS	JKPT VIRUS
x100 guantes	x1000 guantes			x50 guantes x500 guantes

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMA ULTRANE

La gama mecánica de guantes de Mapa Professional ofrece protección y comodidad para una amplia variedad de tareas —desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados— que requieren protección general (contra abrasiones, arañazos o enganches) sin riesgo de cortes. Son ideales para manipulación de cajas, ensamblaje y control de calidad.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama ULTRANE está diseñada para la manipulación fina de piezas pequeñas y delicadas, ofreciendo:

- **Diferentes niveles de protección** adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adecuación a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Agarre mejorado** en condiciones resbaladizas



¿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</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388</p> <p>4131X</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100</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 x96</p>	<p>x1 x12 x48</p>	<p>x1 x12 x48</p>

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMA ULTRANE

La gama mecánica de guantes de Mapa Professional ofrece protección y comodidad para una amplia variedad de tareas —desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados— que requieren protección general (contra abrasiones, arañazos o enganches) sin riesgo de cortes. Son ideales para manipulación de cajas, ensamblaje y control de calidad.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama ULTRANE está diseñada para la manipulación fina de piezas pequeñas y delicadas, ofreciendo:

- **Diferentes niveles de protección** adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adecuación a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Agarre mejorado** en condiciones resbaladizas

¿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 en montaje</p>	<p>Pantalla táctil 20% FIBRAS RECICLADAS Colgador de cartón</p>	<p>Pantalla táctil Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas</p>		<p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING MACHINE 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 CE EN ISO 9001</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE EN ISO 9001</p> <p>Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE EN ISO 9001</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE EN ISO 9001</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE EN ISO 9001</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE EN ISO 9001</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>x1 x12 x96</p>	<p>Solo para 641 x1 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 guantes de Mapa Professional ofrece protección y comodidad para una amplia variedad de tareas —desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados— que requieren protección general (contra abrasiones, arañazos o enganches) **sin riesgo de cortes**. Son ideales para manipulación de cajas, ensamblaje y control de calidad.



TRABAJOS PESADOS

En entornos exigentes, los usuarios necesitan guantes duraderos y cómodos que ofrezcan la protección necesaria.

Principales beneficios de las gamas TITAN, HARPON y EXONIT:

- Fáciles de poner y quitar
- Facilidad de movimiento y agarre
- Diferentes duraciones de uso para adaptarse a cada tarea
- Adaptabilidad a distintos entornos (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- Rendimiento superior en condiciones resbaladizas
- Protección específica según el guante (por ejemplo, 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

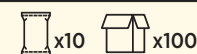
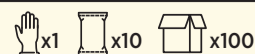
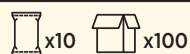
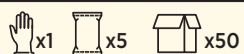
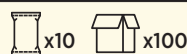
La duración de un guante para trabajos de precisión está directamente relacionada con el grosor del recubrimiento del polímero que cubre el tejido, con su adherencia y con el tipo de tejido, en un entorno determinado.

- ⌚ 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	EN 388	EN 388	EN 388	EN 388
3111X	3111X	3111X	4111X	4111X



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN MECÁNICA: GAMAS TITAN – JERSETTE – HARPON – EXONIT

La gama mecánica de guantes de Mapa Professional ofrece protección y comodidad para una amplia variedad de tareas —desde trabajos de precisión hasta trabajos pesados— que requieren protección general (contra abrasiones, arañazos o enganches) **sin riesgo de cortes**. Son ideales para manipulación de cajas, ensamblaje y control de calidad.

TRABAJOS PESADOS

En entornos exigentes, los usuarios necesitan guantes duraderos y cómodos que proporcionen la protección adecuada.

Principales beneficios de las gamas TITAN, JERSETTE, HARPON y EXONIT:

- Fáciles de poner y quitar, con comodidad en el movimiento y agarre
- Diferentes duraciones de uso para adaptarse a cada tarea
- Adaptabilidad a distintos entornos (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- Rendimiento superior en condiciones resbaladizas
- Protección específica según el guante (por ejemplo, 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 315  Más protección y comodidad en los 5 dedos para trabajos de larga duración en entornos agresivos	JERSETTE 307  Comodidad excepcional y tacto fino en entornos poco agresivos	HARPON 319  Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos	HARPON 330  Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos	EXONIT 852  Absorción de impactos en el dorso, confort gracias al acolchado de la palma, y destreza	TITAN 850  Absorción de los golpes, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada
Tejido Soporte textil sin costuras Galga 10 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 34 cm Grosor 2,40 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,75 mm	Tejido Soporte textil Recubrimiento total de látex natural Textura antideslizante en relieve Puño tejido elástico Talla 7 8 9 Longitud 25-27 cm	Tejido Soporte textil 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 completo de doble capa Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Acolchado TPR de protección total en el dorso de la mano Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 25-29 cm	Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento de doble capa en palma y dedos Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Talla 7 8 9 10 11 Longitud 25-28 cm
CAT 2 EN 388 2142X EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 2131B EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 2120X EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388 3X21XP	CAT 2 EN 388 4132XP
						
x1 x12 x96	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional combina protección frente a riesgos de corte con excelente comodidad y destreza. Son ideales para tareas que implican objetos afilados, como chapas metálicas, cuchillas o vidrio.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios que realizan trabajos de precisión necesitan protección frente a cortes y, al mismo tiempo, la capacidad de manipular piezas pequeñas y delicadas.

La gama KRYTECH ofrece:

- **Diferentes niveles de protección** frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adaptabilidad a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Rendimiento superior en condiciones resbaladizas** en 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	KRYTECH 579 Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 584 Ligera protección contra cortes para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 557 Ligera protección contra cortes con refuerzo entre el pulgar y el índice para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 558 Ligera protección contra cortes con refuerzo entre el pulgar y el índice para manipulaciones muy precisas en entornos razonablemente limpios	KRYTECH 609 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 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	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	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	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	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	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
CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5N	CAT 2 EN 388 4342B ISO 13997: 5.3N	CAT 2 EN 388 4342B ISO 13997: 5.3N	CAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5.3N	CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 9.5N	CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 9.5N

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional combina protección frente a riesgos de corte con excelente comodidad y destreza. Son ideales para tareas que implican objetos afilados, como chapas metálicas, cuchillas o vidrio.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios que realizan trabajos de precisión necesitan protección frente a cortes y, al mismo tiempo, la capacidad de manipular piezas pequeñas y delicadas.

La gama KRYTECH ofrece:

- **Diferentes niveles de protección** frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adaptabilidad a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Rendimiento superior en condiciones resbaladizas** en 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	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 Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD). Color amarillo para mejorar la 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
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
 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9.1N	CAT 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 5.9N	OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/2 ETH CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5.9N	OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/2 ETH CAT 2 EN 388 EN 407 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5.7N	OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/2 ETH CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14.9N	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14.5N	OEKO TEX® STANDARD 100 CO-PP/2 ETH CAT 2 EN 388 EN 407 4X42C X1XXXX ISO 13997: 10.3N
x1 x12 x48	x1 x12 x96					
x1 x12 x48	x1 x12 x96					

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional combina protección frente a riesgos de corte con excelente comodidad y destreza. Son ideales para tareas que implican objetos afilados, como chapas metálicas, cuchillas o vidrio.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios que realizan trabajos de precisión necesitan protección frente a cortes y, al mismo tiempo, la capacidad de manipular piezas pequeñas y delicadas.

La gama KRYTECH ofrece:

- **Diferentes niveles de protección** frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adaptabilidad a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Rendimiento superior en condiciones resbaladizas** en 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	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	KRYTECH 815 Protección alta contra cortes que proporciona la máxima comodidad. Guante tejido sin costuras para un ajuste, una destreza y una flexibilidad excelentes	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	KRYTECH 622 Muy alta protección contra cortes, cómodo gracias a un ajuste excelente y buena compatibilidad con las pantallas táctiles	KRYTECH 644 Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles	KRYTECH 645 Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Compatible con pantallas táctiles	KRYTECH 838 Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro
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 24-30 cm Lavable x3	Tejido Soporte textil sin costuras de fibras de composite y HDPE Fibras de poliéster reciclado (el 27 % del tejido, es decir, 25 % del peso total del guante) Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x3	Tejido Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 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	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 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	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras 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 en fibras HDPE Galga 10 Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20	
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388 4X43D ISO 13997: 18.6N	EN 388 4X43D ISO 13997: 20N	EN 388 4X43D ISO 13997: 20N	EN 388 4X42D ISO 13997: 18N	EN 388 4X43E ISO 13997: 29.5N	EN 388 4X43D ISO 13997: 16N	EN 407 X1XXXX ISO 13997: 29.5N	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2N
🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠
x1		x12		x48		x1 guante	

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional combina protección frente a riesgos de corte con excelente comodidad y destreza. Son ideales para tareas que implican objetos afilados, como chapas metálicas, cuchillas o vidrio.

TRABAJOS DE PRECISIÓN

Los usuarios que realizan trabajos de precisión necesitan protección frente a cortes y, al mismo tiempo, la capacidad de manipular piezas pequeñas y delicadas.

La gama KRYTECH ofrece:

- **Diferentes niveles de protección** frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- **Alta destreza**, especialmente en las yemas de los dedos
- **Facilidad de movimiento** (comodidad)
- **Diferentes duraciones de uso** para ajustarse a cada tarea
- **Adaptabilidad a diversos entornos** (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- **Rendimiento superior en condiciones resbaladizas** en 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					
KRYTECH 580 GRIP & PROOF TECHNOLOGY FIBRAS RECICLADAS Fibras recicladas	KRYTECH 599 GRIP & PROOF TECHNOLOGY FIBRAS RECICLADAS Fibras recicladas	KRYTECH 600 GRIP & PROOF TECHNOLOGY FIBRAS RECICLADAS Fibras recicladas	KRYTECH 574 GRIP & PROOF TECHNOLOGY Pantalla téctil	KRYTECH 585 GRIP & PROOF TECHNOLOGY	KRYTECH 582 GRIP & PROOF TECHNOLOGY
Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones precisas en entornos ligeramente grasientos y sucios	Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos grasientos	Guante eco-diseñado de protección contra cortes que ofrece agarre y protección de la piel para manipulaciones complejas en entornos muy grasientos	Protección moderada frente a cortes con grafeno para mayor seguridad, destreza y comodidad, mediante la tecnología Grip&Proof.	Protección moderada contra cortes para mayor seguridad, comodidad y durabilidad con la tecnología Grip&Proof	Alta protección contra cortes para manipulaciones complejas en entornos grasientos
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) Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa en palma y dedos. Nitrilo suave - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm	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) Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de doble capa en palma y dedos Nitrilo suave - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm	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) Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento completo de doble capa Nitrilo suave - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 23-26 cm	Tejido Soporte de tejido sin costuras en fibras compuestas y HDPE con fibras de graFeno Galga 21 Recubrimiento Recubrimiento completo de doble capa Nitrilo suave - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 15 Recubrimiento Recubrimiento de 3/4 de doble capa en palma y dedos Nitrilo suave - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 23-27 cm Lavable x3	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento doble capa 3/4 Recubrimiento de doble capa: Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 23-28 cm Lavable x5
 STANDARD 100 CO 8972 IFTH	 STANDARD 100 CO 8972 IFTH	 STANDARD 100 CO 8972 IFTH	 STANDARD 100 CO 8972 IFTH	 STANDARD 100 CO 8972 IFTH	 STANDARD 100 CO 8972 IFTH
CAT 3 EN 388 EN 407 ISO 18889 4X42B X1XXXX GR ISO 13997: 6N	CAT 3 EN 388 EN 407 ISO 18889 4X42B X1XXXX GR ISO 13997: 6N	CAT 3 EN 388 EN 407 ISO 18889 4X42B X1XXXX GR ISO 13997: 6N	CAT 3 EN 388 EN 407 ISO 18889 4X31C X1XXXX GR ISO 13996: 14.5N	CAT 3 EN 388 4X42C ISO 13997: 13N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 18N
x1 x12 x48	x12 x48	x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMAS KRYTECH - EXONIT

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional ofrece protección frente a riesgos de corte y excelente comodidad. Son ideales para tareas que implican objetos afilados, como chapas metálicas, cuchillas o vidrio.

TRABAJOS PESADOS

La gama KRYTECH y EXONIT de Mapa Professional para trabajos exigentes ofrece guantes con protección frente a cortes y lo suficientemente resistentes para todo tipo de tareas, garantizando comodidad y flexibilidad incluso en usos prolongados.

Principales ventajas:

- Diferentes niveles de protección frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- Fáciles de poner y quitar
- Facilidad de movimiento y agarre
- Diferentes duraciones de uso para adaptarse a cada tarea
- Adaptabilidad a diversos entornos (seco, húmedo, aceitoso, grasiento, sucio)
- Agarre superior en condiciones resbaladizas
- Protección específica según el guante (por ejemplo, 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 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							DURACIÓN larga
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 Galga 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 Galga 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 Galga 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 Galga 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 Galga 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 Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento de doble capa en palma y dedos 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 Galga 13 Recubrimiento Recubrimiento doble 3/4 Nitrilo liso - Nitrilo arenoso Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 11 Longitud 26-28 cm
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 4X44F 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 407 EN407 X1XXXX ISO 13997: 20.4N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17.6N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 21.5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x72	x12 x48	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH

Mapa Professional ofrece una gama de manguitos de protección contra cortes para puestos de trabajo que requieren protección adicional del antebrazo.

Principales ventajas de los MANGUITOS:

- Cobertura extendida para el antebrazo
- Diferentes niveles de protección frente a cortes adaptables a las condiciones de trabajo
- Comodidad en el uso
- Fáciles de poner y quitar



¿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 ultracomodas 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 891/2 IPFH</p> <p>CAT 2 EN 388</p> <p>3X4XB</p> <p>ISO 13997: 6.8N</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO 891/2 IPFH</p> <p>CAT 2 EN 388</p> <p>3X42C</p> <p>ISO 13997: 12.9N</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CO 891/2 IPFH</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>WENDING MACHINE</p> <p>x12 pares de manguitos</p> <p>x48 pares de manguitos</p>

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.

Las regulaciones europeas definen detalladamente las pruebas de contacto con alimentos que deben realizarse para cada tipo de alimento. Por ello, un guante puede estar aprobado para la manipulación de ciertos alimentos, pero no de 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.

Las banderas en este catálogo indican las regulaciones para las que el guante está certificado. Si aparece una bandera nacional, también cuenta con certificación europea.

A través de su guía de selección dedicada a la industria alimentaria, Mapa Professional pretende ayudar a los usuarios finales a verificar el cumplimiento alimentario de cada guante según los alimentos que realmente manipulan, cumpliendo estrictamente la normativa europea y nacional.

Al proporcionar los resultados de las pruebas de todos los guantes de su gama Food Expert, Mapa Professional busca cumplir con los requisitos más estrictos de los sistemas de calidad de sus clientes.

Estos tests están disponibles en nuestra página web.

mapa-pro.es



ELEGIR EL GUANTE ADECUADO SEGÚN LOS ALIMENTOS QUE SE MANIPULAN




PASO 1 Buscar el alimento manipulado en los grupos de alimentos.

PASO 2 Identificar los guantes adecuados para manipular este tipo de alimento.

A CONTINUACIÓN PUEDE COMPROBAR EL USO Y EL CONFORT DEL GUANTE

PASO 3 (página siguiente) Elegir el nivel de protección que necesita (un solo uso, protección térmica, protección contra cortes, protección estanca) y el nivel de prestaciones que necesita de acuerdo con el uso que vaya a dar al guante.

CONTACTO ALIMENTARIO: GUÍA DE SELECCIÓN

-  Adaptado al contacto con este tipo de alimentos
-  Si pH > 4,5, apto para el contacto con este tipo de alimentos
Si pH < 4,5, no adaptado
-  No apto para el contacto con este tipo de alimentos

PASO 1	¿QUÉ MANIPULA?	Página 59						Página 61						Página 63										
		UN SOLO USO						Protección térmica	Protección en la manipulación	Protección contra cortes	GUANTES ESTANCOS													
		PVC	Látex natural	Nitrilo		Nitrilo					Látex natural			Nitrilo										
SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 919	SOLO 980	TEMPCOOK 476	TEMPICE 700	ULTRANE 541/641	ULTRANE 510	KRYTECH 692/693/694	KRYTECH 838	VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 358	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495		
BEBIDAS	Sin alcohol o con una graduación inferior al 6 % del volumen. Transparentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sin alcohol o con una graduación inferior al 6 % del volumen. Turbias	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bebidas alcohólicas con una graduación entre el 6 % y el 20 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bebidas alcohólicas con una graduación superior al 20 %	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CEREALES, ALMIDÓN, AZÚCAR, CHOCOLATE Y PRODUCTOS DERIVADOS	Almidones, cereales, harinas, sémolas, pasta seca como macarrones, espaguetis y productos similares y pasta fresca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Galletas, productos de pastelería, pasteles y otros productos de panadería, productos secos, azúcar y productos de confitería de forma sólida, sin sustancias grasas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Galletas, productos de pastelería, pasteles y otros productos panadería y de confitería en forma sólida, con sustancias grasas, chocolate, sucedáneos y productos bañados	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Productos de confitería de pasta húmeda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRUTAS, VERDURAS Y PRODUCTOS DERIVADOS	Melaza, siropes de azúcar, miel	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Productos de confitería con sustancias grasas en la superficie	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Frutas enteras, frescas o refrigeradas, con piel; frutas secas o deshidratadas; frutos secos pelados y tostados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hortalizas frescas, peladas o cortadas	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Procesados: cortados, en puré o pasta, o conservados en un medio acuoso (como marinados o en salmuera)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRASAS Y ACEITES	Procesados en un medio alcohólico	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conservas de verduras en un medio con aceite	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conservas de frutas en un medio con aceite	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Frutos secos en pasta o en crema	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Animales o vegetales, naturales o procesados	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Y HUEVOS	Emulsiones de agua en aceite (margarina, mantequilla)	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
	Crustáceos y moluscos no protegidos naturalmente por sus conchas, conservas de pescado en un medio con aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Crustáceos y moluscos no protegidos naturalmente por sus conchas, conservas de pescado en un medio con aceite, productos de carnes marinadas en un medio con aceite	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Crustáceos y moluscos frescos sin concha o caparazón	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pescado fresco, refrigerado, salado, ahumado o en pasta	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Todo tipo de carne: fresca, refrigerada, salada, ahumada o en pasta o crema	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conservas y semiconservas de carnes en un medio acuoso	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conservas y semiconservas de carnes en un medio con aceite	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRODUCTOS LÁCTEOS	Huevos, yemas de huevo y claras de huevo en polvo, secados o congelados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Huevos, yemas de huevo y claras de huevo líquidos o cocidos	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Leche entera, desnatada o leche parcialmente deshidratada	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Leche fermentada (yogur, suero de mantequilla), nata y nata agria	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Queso natural sin corteza o con corteza comestible y queso fundido	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Quesos enteros con corteza no comestible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Queso fundido (queso de pasta blanda), queso en conserva en un medio acuoso (mozzarella, etc.)	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Queso conservado en un medio con aceite	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
ALIÑOS	Leche en polvo (incluidas las preparaciones para lactantes)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Salasas con materia acuosa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Salasas con materia grasa (mayonesa, salsa para ensalada, etc.)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mostaza	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALIMENTOS PREPARADOS	Vinagre	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tostas, sándwiches y pizzas con alimentos que contengan sustancias grasas en la superficie	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tostas, sándwiches y pizzas con alimentos que no contengan sustancias grasas en la superficie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sopas, salsas y caldos en polvo o deshidratados con materias grasas (incluidas las levaduras)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sopas, salsas y caldos en polvo o deshidratados con materias grasas (incluidas las levaduras)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sopas, salsas y caldos de cualquier otra forma con materias grasas (incluidas las levaduras)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sopas, salsas y caldos de cualquier otra forma sin materias grasas (incluidas las levaduras)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OTROS	Alimentos fritos o asados de origen vegetal (patatas o donut)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Frituras o asados de origen animal	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimentos secos con materias grasas en la superficie	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimentos secos sin materias grasas en la superficie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plantas, especias, hierbas aromáticas, café y sucedáneos del café en grano o en polvo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Especias y condimentos en medio con aceite	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cacao en polvo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OTROS	Cacao en pasta	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Extractos concentrados con una graduación alcohólica igual o superior al 5 % de su volumen	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alimentos congelados o ultracongelados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Helados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GAMA FOOD EXPERT

¿CÓMO FUNCIONA LA REGULACIÓN ALIMENTARIA?

Existen dos tipos de regulación:

PLÁSTICOS

Reglamento UE 10/2011

Ej.: PVC, textil sintético, poliuretano

CAUCHO

Las leyes nacionales definen los métodos de prueba que deben aplicarse para cumplir la normativa alimentaria:



Francia
Arrêté du
5/08/2020



Italia
Decreto Ministeriale
21/03/1973



Alemania
BfR XXI,
categoría 3



La regulación alimentaria europea y las leyes nacionales se basan en tres principios comunes:

Paso 1

Lista positiva de ingredientes autorizados

Paso 2

Sustancias restrictivas específicas y sus migraciones





















Paso 3

Migraciones totales en el simulante alimentario: estas pruebas establecen las restricciones de manipulación

Cada paso es necesario para avanzar al siguiente; son los requisitos imprescindibles para obtener la certificación alimentaria.

Mapa Professional garantiza el cumplimiento de la legislación según la normativa europea.

GUANTES DE UN SOLO USO

POLÍMERO PVC / VINILO		POLÍMERO LÁTEX NATURAL		POLÍMERO NITRILO		
ACABADO SIN POLVO	ACABADO EMPOLVADO	ACABADO CLORINADO	ACABADO SIN POLVO	ACABADO CLORINADO	ACABADO TRATAMIENTO PARA FACILITAR EL ENGUANTADO	
SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 919	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, ideal en entornos aceitosos	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 interior Tratamiento para enguantado fácil Acabado exterior Granulado Talla 6 7 8 9 Longitud 29-30 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 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	 Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 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 TIPO B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TIPO B EN 421 EN ISO 374-5 JKPT VIRUS
 x100 guantes	 x1000 guantes			 x100 guantes	 x1000 guantes	 x50 guantes  x500 guantes

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.

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

PROTECCIÓN TÉRMICA		PROTECCIÓN MECÁNICA		PROTECCIÓN CONTRA CORTES			
MATERIAL NITRILO		MATERIAL POLÍMERO DE BASE ACUOSA	MATERIAL NITRILO	MATERIAL FIBRA TEXTIL	MATERIAL NITRILO		
TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg 250°C * 18 seg	DURACIÓN alto rendimiento TEMPERATURA -10°C	DURACIÓN larga	DURACIÓN alto rendimiento	DURACIÓN corta	DURACIÓN larga		
TEMPCOOK 476 	TEMPICE 700 	ULTRANE 510 	ULTRANE 541 	KRYTECH 838 	KRYTECH 692 	KRYTECH 693 	KRYTECH 694
Higiene y protección térmica eficaz - 100 % estanco	Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad óptimas	Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad	Comodidad y destreza para todo tipo de alimentos	Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro	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	Protección moderada frente a cortes con efecto segunda piel para un confort y destreza óptimos gracias a su galga 18	Protección alta contra cortes con efecto segunda piel para una comodidad y una destreza óptimas gracias a su galga 18
Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm	Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras Galga 10 para el interior sin costuras Galga 15 para el exterior sin costuras Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo liso de 3/4 con nitrilo arenoso en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 8 9 10 Longitud 24-27 cm Lavable x5	Tejido Soporte textil sin costuras Galga 13 Recubrimiento Polímero con base acuosa en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 22-27 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras 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 22-28 cm Lavable x1	Tejido Soporte textil sin costuras en fibras HDPE Galga 10 Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 34 cm Lavable x20	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 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 de punto sin costuras de fibras composite y HDPE Galga 18 Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo Puño tejido elástico Talla 6 7 8 9 10 11 Longitud 24-29 cm Lavable x1
Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2	Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 2
EN 388 4443D EN ISO 374-1 TIPO A EN 511 111 EN ISO 374-5 EN 407 X2XXXX AFGJOT	EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 4131X	EN 388 4121A EN 407 X1XXXX	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N	EN 388 3X42B ISO 13997: 9.1N	EN 388 4X42C EN 16350 ISO 13997: 14.5N	EN 388 4X42D EN 16350 ISO 13997: 18N
x1 x6	x1 x12 x72	x1 x12 x96	x1 x12 x96	x1 x10 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48





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.



The mark of responsible forestry

NUEVO:
Descubre nuestra gama de guantes de látex certificados FSC™

GUANTES ESTANCOS

MATERIAL LÁTEX NATURAL				MATERIAL NITRILO				
USO corto	USO intermitente	USO continuo		USO corto	USO intermitente	USO ultraconfort WEAR		
VITAL 175	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495	ULTRANITRIL 358
								
Flexibilidad y destreza de precisión	Guante ligero y flexible	Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración	Confort y seguridad para agarrar alimentos voluminosos y resbaladizos	Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos	Protección de antebrazos para una manipulación segura de alimentos grasos	Estanco y buena resistencia para manipular alimentos grasientos	La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad	Diseñado con un agarre óptimo integrado para realizar con seguridad tareas en entornos secos y grasientos
Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Tejido textil	Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Agarre reforzado	Acabado exterior Granulado	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Agarre óptimo
Talla 6 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10	Talla 5 6 7 8 9 10	Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 31 cm	Longitud 30 cm	Longitud 30-32 cm	Longitud 32 cm	Longitud 31 cm	Longitud 46 cm	Longitud 31 cm	Longitud 32 cm	Longitud 36 cm
Grosor 0,40 mm	Grosor 0,29 mm	Grosor 1,15 mm	Grosor 1,35 mm	Grosor 0,20 mm	Grosor 0,55 mm	Grosor 0,34 mm	Grosor 0,38 mm	Grosor 1,1 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	 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 1	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X	EN 421:2010	EN 388 2131X	EN ISO 374-1 TIPO B KPT	EN 388 2101X	EN ISO 374-1 TIPO B JOT	EN 388 4102X	EN ISO 374-1 TIPO B JOT	EN 388 3111A
EN ISO 374-1 TIPO B KPT	EN ISO 374-5 VIRUS* (*VITAL 175)	EN 407 X1XXXX	EN 407 X2XXXX	EN ISO 374-5 VIRUS	EN 421	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 407 X1XXXX
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x12  x72	 x1  x10  x100	 x1  x10  x100		

PROTECCIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

Los guantes de Mapa Professional garantizan la máxima protección tanto para los trabajadores como para los productos sensibles, minimizando los riesgos de contaminación y preservando la integridad del producto.

Gracias a avanzadas técnicas de fabricación y estrictos controles de calidad, cumplen con los exigentes estándares de salas blancas y entornos de sala limpia en industrias como electrónica, farmacéutica y biotecnología.

Nuestra gama es ISO Clase 5 según la norma ISO 14644-1:2015, asegurando compatibilidad con entornos de salas blancas que requieren los más altos niveles de limpieza.

Estos guantes ofrecen el equilibrio perfecto entre seguridad, limpieza y alto rendimiento, diseñados para aplicaciones críticas.



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 9001.
- 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 16523-1:2015. 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 Relieve antideslizante 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		

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Ref.	Embolsado individual	Guantes/Caja	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	41
308	1	-	5	50	19, 63
315	1	-	5	50	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, 63
369	-	-	5	50	17
375	1	-	5	50	39
377	-	-	5	50	25
380	1	-	6	48	51
381	-	-	12	72	25
382	-	-	12	72	27
383	-	-	10	100	39

Ref.	Embolsado individual	Guantes/Caja	Pares/Bolsa	Pares/Caja	Página N°
538	-	-	6	48	53
538 VM	-	-	12	48	53
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
574	-	-	12	48	49
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	53
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

388	-	-	10	100	39
395	1	-	-	12	51
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	-	-	12	72	27
450	-	-	12	72	27
454	-	-	10	50	23
458	1	-	10	100	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
492 polybag	-	-	10	100	23
493	1	-	12	48	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	53

644	1	-	12	48	47
645	1	-	12	48	47
648	1	-	12	96	35
650	1	-	-	6	29
651	1	-	-	6	29
652	1	-	-	6	29
664	1	-	-	48	37
681	1	-	12	48	35
692	1	-	12	48	45, 61
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	51
833	-	-	10	100	39
836	1	-	12	48	51
837	-	-	12	48	51
838	1 guante	-	-	10 guantes	47, 61
840	1	-	12	72	51
850	1	-	12	48	41
851	1	-	12	48	51
852	1	-	12	48	41
853	1	-	12	48	51
919	-	100 guantes	-	1000 guantes	33, 59
967	-	100 guantes	-	1000 guantes	33, 59
977	-	100 guantes	-	1000 guantes	33
980	-	50 guantes	-	500 guantes	33, 59
985	-	100 guantes	-	1000 guantes	31
988	-	100 guantes	-	1000 guantes	31, 59
990	-	100 guantes	-	1000 guantes	31, 59
994	-	100 guantes	-	1000 guantes	31
995	-	100 guantes	-	1000 guantes	31, 59
997	-	100 guantes	-	1000 guantes	33, 59
998	-	100 guantes	-	1000 guantes	31
999	-	100 guantes	-	1000 guantes	33

Para obtener información actualizada sobre el embalaje, consulte nuestro sitio web 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

Mantente al día sobre las normativas sobre guantes y los cambios relacionados con los estándares



Explore nuestra gama completa de productos

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



Protección química



Protección mecánica



Gama Food Expert



Protección térmica



Protección en entornos críticos



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!

