



CATÁLOGO 2023

GUANTES DE PROTECCIÓN

Una solución
para cada mano
que trabaja

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Iniciativa de Responsabilidad Social Corporativa «Nuestros gestos protectores»

Nuestra visión a largo plazo se centra en un proceso de mejora continua que desarrolle un abastecimiento más responsable, un menor impacto medioambiental y mejores normas sociales, con medidas concretas y objetivos específicos fijados para 2025. Nos esforzamos por cumplir las expectativas de nuestros accionistas mientras avanzamos hacia un futuro más verde en el que jugamos un papel activo en cuanto a sostenibilidad porque creemos firmemente que todos nuestros cuidados, de usted y de nosotros, no importa lo grandes o pequeños que sean, combinados y multiplicados, tendrán un impacto positivo.


CERTIFICACIONES Y AUDITORÍAS

















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






CONOCIMIENTO Y SABER HACER TRADICIONALES

- Una experiencia industrial en la fabricación de guantes desde 1957
- Materiales y productos son seguidos y controlados para que cumplan con nuestra política de calidad
- El 100% de nuestras fábricas están certificadas con ISO 9001 (gestión de calidad)

RENDIMIENTO DEL PRODUCTO QUE VA MÁS ALLÁ DE LAS NORMAS

- Tests exclusivos de los productos más allá de las normas EPI en lo relativo a inocuidad, confort y durabilidad
- Algunos productos están certificados Standard 100 por OEKO TEX, no contienen DMF o pasan por pruebas dermatológicas

UN DOMINIO REAL DE LOS RIESGOS LABORALES

- Análisis profundo de los puestos de trabajo para identificar las necesidades del usuario
- Recomendaciones personalizadas

INNOVAR CONTINUAMENTE

- 30 expertos en I+D avanzan en innovación
- Pruebas realizadas en nuestros laboratorios en condiciones reales
- Innovando año tras año

OBJETIVOS 2025

Desarrollar una solución de apoyo a la toma de decisiones para nuestros usuarios con el fin de ofrecerles una mayor protección y eficacia



PROTEGER A LAS PERSONAS QUE FABRICAN NUESTROS GUANTES

- Entornos laborales seguros y ergonómicos: El 100% de los empleados van equipados con el EPI adecuado y están formados en temas de seguridad
- También tenemos una estricta política ética (derechos humanos y anticorrupción)
- Nuestras fábricas tienen la certificación ISO 45001
- Auditorías BSCI o SEDEX anuales realizadas en nuestras fábricas
- Todas nuestras subcontratas están comprometidas con nuestro código de conducta, y todas las que se encuentran en zonas de alto riesgo son auditadas anualmente

GARANTIZAR UNA CULTURA EMPRESARIAL SOLIDARIA

- Nuestro objetivo es crear las mejores condiciones laborales
- Una política social muy activa más allá de la normativa vigente
- Trabajamos activamente por mantener la igualdad profesional de todos nuestros empleados

PARTICIPAR A NIVEL LOCAL

- Hemos establecido un diálogo con las autoridades locales y las comunidades de los países en los que operamos
- Materias primas y envases producidos cerca de nuestras fábricas
- Una cultura de los cuidados, de la escucha y de la solidaridad: todos movilizados en acciones locales

OBJETIVOS 2025

Formar al **100 %** de nuestros empleados en materia de RSC



Reducir nuestra tasa de accidentes laborales en un **40 %** en 5 años (a partir de 2020)



UNA HUELLA MEDIOAMBIENTAL REDUCIDA

- Seleccionamos las materias primas más responsables posibles
- Vigilamos de cerca la huella ambiental de nuestras fábricas certificadas ISO 14001
- Reducimos nuestras emisiones de gases de efecto invernadero debidas al transporte en un 5% (programa Fret 21)

UNA INICIATIVA DE DISEÑO ECOLÓGICO

- Realizamos Análisis del Ciclo de Vida para identificar dónde se encuentran nuestros principales impactos ambientales
- El 50 % de los guantes mecánicos son lavables para  alarga su uso  reducir los residuos
- El 100% de los envases es reciclable
- Programa Optipack: ahorramos plástico reduciendo los envases

OBJETIVOS 2025

Buscamos materias primas más sostenibles para cada nuevo diseño

Reducimos la huella ambiental de nuestras fábricas (participando en los objetivos Newell de 2016 a 2025)

 **-20%** de agua

 **-90%** de residuos enviados a vertederos

 **-25%** de consumo de energía

 **-30%** de emisiones de gases de efecto invernadero

Seguimos reduciendo los envases de plástico
Alargamos la vida útil de los productos con unos guantes lavables y **100%** resistentes a los cortes
Investigamos para mejorar el final de la vida útil del producto (reciclaje y donación)

UNA SOLUCIÓN PARA CADA MANO QUE TRABAJA

El objetivo de Mapa Professional es proponer a las empresas **soluciones innovadoras** que protejan las manos y se ajusten a las necesidades de los usuarios.

Nuestra marca vuela por la **seguridad y la salud** de los usuarios en su lugar de trabajo.

Nuestra gama responde a las exigencias de **comodidad y de protección** de la mayoría de riesgos en entornos profesionales.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS MAPA PROFESSIONAL MÁS ALLÁ DEL GUANTE

Contamos con un equipo especializado en comprender las necesidades de los usuarios y en diseñar soluciones necesarias para los puestos de trabajo de la mayoría de sectores.



1 Servicio Técnico de Clientes

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centros I&D

(30 ingenieros y técnicos)



Una producción integrada

(3 fábricas en el mundo)

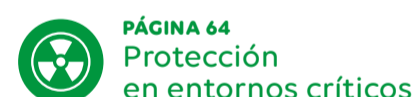


1 Laboratorio de aplicación

Las pruebas exclusivas de MAPA Professional recrean las condiciones reales de uso que superan el marco de las normas (agarre, durabilidad, destreza, calor de contacto).

¿CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO?

Paso 1: Identifique la protección que necesita



Paso 2: Defina el tipo de guante

Defina el tipo de guante que necesita respecto a:

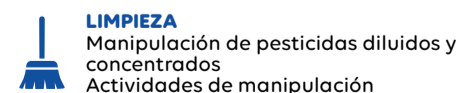
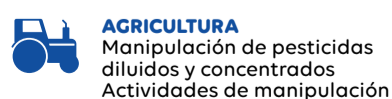
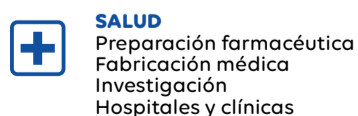
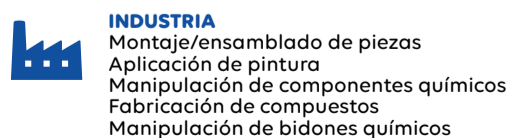
- el uso (eficacia, confort, entorno, tiempo de uso)
- el entorno y los riesgos

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 MIX	
CONTACTO frecuente		salpicaduras					
USO continuo		USO corto		USO intermitente			
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180
Buena protección mecánica contra peligros químicos leves	Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos	Guante ligero y flexible	Tacto fino en entornos poco agresivos. Código de color para mayor seguridad	Respuesta efectiva al contacto con detergentes agresivos	Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas

¿Cómo interpretar los símbolos?



INFORMACIÓN SOBRE EL ENVASADO



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 PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE

CAT 1

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

CAT 2

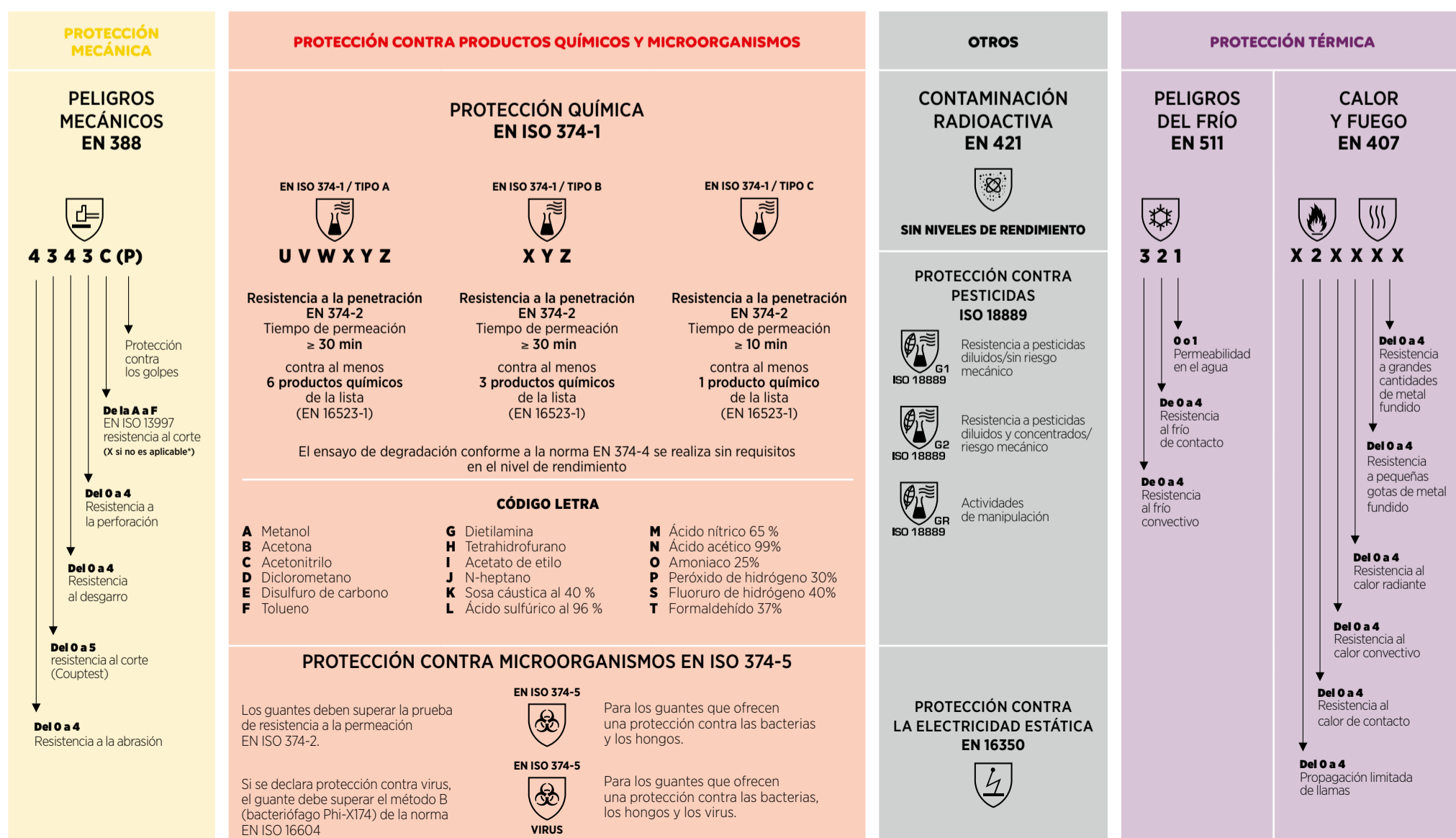
Riesgos distintos de CAT 1 y CAT 3. Certificado CE de conformidad obtenido de un organismo notificado.

CAT 3

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

¿Cómo leer las normas?

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



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

Información sobre las normas

PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS

NORMA ISO 18889:2019

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

CONTEXTO

Los trabajadores de los sectores agrícola y ganadero suelen estar expuestos a numerosos pesticidas peligrosos para la salud. Estos productos químicos deben manipularse con precaución.

La protección de las manos es fundamental, ya que estas son la principal vía de contaminación.

Los guantes son necesarios para proteger contra los riesgos, pero al mismo tiempo, deben mantener la comodidad, la facilidad de movimiento y la destreza. En esta norma se establecen requisitos mínimos de rendimiento, clasificación y etiquetado para los guantes que usan los operadores que manipulan productos pesticidas y los trabajadores de las explotaciones agrícolas.


CLASIFICACIÓN DE LOS GUANTES

Los guantes protectores se clasifican en 2 categorías:

GUANTE DE PROTECCIÓN PARA TODA LA MANO		GUANTE DE PROTECCIÓN PARCIAL PARA LAS MANOS (puntas de los dedos y lado 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

ELECTRICIDAD ESTÁTICA

¿Qué norma se ocupa de las propiedades electrostáticas?

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 NUEVO 
Protección de dispositivos electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD)	Ninguna norma	No hay método de ensayo No hay pictograma

ESD: POSICIÓN DE MAPA PROFESIONAL

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.

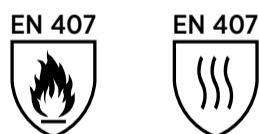
Cambios en las normas

EN 407




La norma EN 407 fue revisada en 2020.

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!**



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

ANTES	AHORA	ANTES	AHORA
GUANTES RESISTENTES A LAS LLAMAS			
EN 407  321XXX	EN 407  321XXX NINGÚN CAMBIO	Los niveles de rendimiento se basaron en el valor medio de los resultados de las pruebas Sin requisitos de resistencia mecánica	NUEVO Los niveles de rendimiento se basan en el valor más bajo de los resultados de los ensayos Introducción de una resistencia mecánica mínima: nivel mínimo 1 (10 N) para resistencia al desgarro - EN 388
GUANTES NO RESISTENTES A LAS LLAMAS			
EN 407  X2XXXX	NUEVO EN 407  X2XXXX	Longitud mínima requerida por la norma EN 420:2004 Problema con el ensayo de llama con guantes de cuero	Requisito mínimo más alto de longitud para guantes que ofrecen protección contra proyección de metal El ensayo es ahora fiable

EN ISO 21420

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

En esta norma actualizada se especifican recientemente los requisitos generales y los métodos de ensayo para el diseño, la construcción, la seguridad, la comodidad y el rendimiento de los guantes, así como el marcado y la información proporcionada por el fabricante aplicable a todos los guantes protectores.

La nueva norma EN ISO 21420 también se aplica a:

- manoplas
- agarraderas
- protectores de brazos

NUEVO INOCUIDAD	NUEVO PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS PARA ZONA ATEX	NUEVO TALLA DE LOS GUANTES	NUEVO MARCADO DE LOS GUANTES	NUEVO INSTRUCCIONES DE USO
<ul style="list-style-type: none"> Contenido limitado de DMFa (dimetilformamida) en guantes de poliuretano (PU). No excederá de 1000 mg/kg Contenido limitado de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en los materiales de caucho o plástico. No excederá de 1 mg/kg 	Nuevo pictograma EN 16350  Las propiedades electrostáticas se analizarán de acuerdo con la norma EN 16350 (método de ensayo EN 1149-2)	<ul style="list-style-type: none"> No se requiere más longitud mínima ¡Las tallas de los guantes se definen con respecto al tamaño de las manos a las que deben ajustarse!	Para una mejor trazabilidad de los lotes de fabricación, los guantes deben estar marcados con: <ul style="list-style-type: none"> Fecha de fabricación (al menos el mes y el año) Si procede, fecha de obsolescencia detrás del pictograma  	Instrucciones para ponerse, quitarse y ajustar los guantes Comodidad e higiene Protección contra la contaminación Advertencia sobre el contenido de caucho natural NYa no es obligatorio* en las instrucciones de uso: lista de sustancias que pueden causar alergias (distintas del caucho) <i>*previa solicitud</i>

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 de punto

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



Puño recto

Mejor aireación de la mano.



Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.



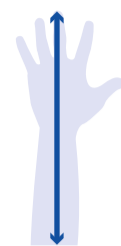
Corte festón

Mayor duración del guante.

Formas, tamaños y espesores

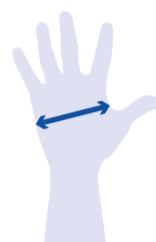
Longitud de los guantes

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.



Talla de los guantes

Depende de la circunferencia de la palma del usuario y varía desde la talla 5 a la 12. La comodidad de utilización depende de ella.



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.



Guantes anatómicos o ambidiestros

Guantes anatómicos

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

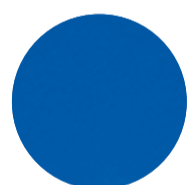


Guantes ambidiestros

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

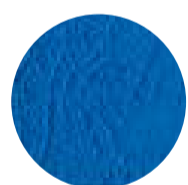


Diferentes acabados exteriores en función de sus necesidades



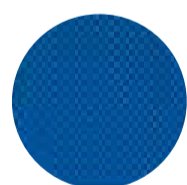
Liso

No deja marcas en los objetos manipulados



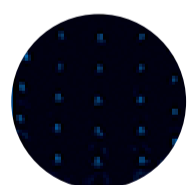
Agarre reforzado

Agarre excelente en entornos húmedos



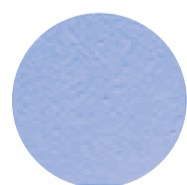
Relieve antideslizante

Agarre excelente en entornos con grasas / aceites



Picos

Mejor aislamiento térmico



Granitado

Buen agarre y mínima suciedad en el guante

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 transpiración.

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 transpiración.

Poliamida

Destreza optimizada (fino y sin costuras).

Para-aramida

Resistencia a los cortes y al calor.

Polietileno de alta densidad (HDPE)

Resistencia a los cortes y destreza optimizada.

MAPA TECHNOLOGIES (VER PÁGINA SIGUIENTE)



Mayor protección contra los ácidos, unas prestaciones de alta gama



Excelente agarre en ambientes aceitosos combinado con protección a prueba de líquidos



Comodidad y permite que la mano transpire sin comprometer la durabilidad

COMPRENDER NUESTRAS TECNOLOGÍAS



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



CONFORT

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

RESISTENCIA

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

DURABILIDAD

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

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



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



AGARRE

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

RESISTENCIA

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

PROTECCIÓN DE LA PIEL

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

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



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



COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD

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

DURABILIDAD

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

PROTECCIÓN DE LA PIEL

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

Gracias a nuestra 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**.

NUEVOS PRODUCTOS

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

PROTECCIÓN QUÍMICA

ULTRANITRIL 410

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO A

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL C



Protección
contra cortes

Protección química y contra cortes con mejor degradación contra los ácidos

[Ver página 23](#)

SOLO BLACK 935

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO C



*Ver cuadro
de compatibilidad
alimentaria, p. 56

Flexibilidad y óptima resistencia

[Ver página 31](#)

PROTECCIÓN MECÁNICA

ULTRANE 681

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL A



Pantalla táctil

Efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18

[Ver página 35](#)

PROTECCIÓN CONTRA CORTES

KRYTECH 609 / 809

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL B



Pantalla táctil



Parche
reforzado

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

[Ver página 43](#)

KRYTECH 692

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL B



Pantalla táctil



Parche
reforzado

Ligera protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

[Ver página 45](#)

KRYTECH 693

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL C



Pantalla táctil



Parche
reforzado

Protección media contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

[Ver página 45](#)

KRYTECH 694

PROTECCIÓN CONTRA CORTES
NIVEL D



Pantalla táctil



Parche
reforzado

Alta protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

[Ver página 47](#)

PROTECCIÓN QUÍMICA

Los riesgos químicos no son exclusivos de la industria química. Muchas personas de diferentes sectores y actividades, corren riesgos químicos al manipular productos más o menos agresivos (aceites, ácidos, disolventes, etc.) en su trabajo.

En la actualidad hay más de 100 000 sustancias químicas clasificadas que pueden identificarse gracias a su número de CAS.

MAPA Professional propone una amplia gama de guantes de protección fabricados a partir de diferentes polímeros que garantizan un comportamiento y una protección adaptados a cada problema.

Los resultados de las pruebas químicas y los distintos índices de clasificación química no deben ser los únicos elementos determinantes para elegir un guante. Las condiciones reales de uso, el tiempo de contacto con el producto químico, la concentración, la temperatura, la frecuencia de uso del guante y sus condiciones de mantenimiento pueden afectar a las prestaciones de un guante. Todos estos factores deberían tenerse en cuenta a la hora de elegir el guante adecuado.



Consulte nuestra base de datos dinámica, que actualizamos de forma continua, y descargue las tablas de resistencia química de todos nuestros guantes en

www.mapa-pro.com



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.

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.

1. TIEMPO DE PERMEACIÓN

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

2. ÍNDICE DE DEGRADACIÓN

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

SELECCIONE EL GUANTE QUÍMICO MÁS ADECUADO PARA 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 fuerte	●●● protección óptima	
ALCOHOLES (metanol al 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●	
CETONA (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 OXIDANTES (ácido sulfúrico al 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●	
ÁCIDO OXIDANTE (ácido nítrico al 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●	
ÁCIDO ORGÁNICO (ácido acético al 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●	
BASE ORGÁNICA (amoníaco al 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●	
PERÓXIDO (peróxido de hidrógeno al 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
ÁCIDO FLUORHÍDRICO (fluoruro de hidrógeno al 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●	
ALDEHÍDO (formaldehído al 37 %)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	

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

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



Calidad/precio Resistencia mecánica	Flexibilidad excelente Buena resistencia a la perforación y al desgarro Adaptado en entornos fríos	Buena resistencia a la abrasión y a la perforación Sin riesgo de alergias relacionadas con las proteínas	Buena flexibilidad Buena resistencia térmica	Excelente resistencia química Flexible y elástico	Alta resistencia química
No adecuado para la manipulación de piezas calientes	Riesgo de alergia provocada por las proteínas del látex natural	No recomendado para entornos fríos	Malas propiedades mecánicas	Malas propiedades mecánicas	

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE:

GAMAS TELSOL - VITAL






¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO





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

























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

-  **salpicaduras**
Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas
-  **contacto frecuente**
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente
-  **contacto prolongado** (incluso en inmersión)
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

-  **USO corto**
Acabado interior clorinado
-  **USO intermitente**
Acabado interior flocado
-  **USO continuo**
Acabado interior en soporte textil
-  **USO ultraconfort**
Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL PVC		MATERIAL LÁTEX NATURAL				MATERIAL LÁTEX MIX			
 CONTACTO frecuente		 salpicaduras							
 USO continuo		 USO corto		 USO intermitente					
TELSOL 369  Buena protección mecánica contra peligros químicos leves Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 9 10 Longitud 35 cm Grosor 1,20 mm	TELSOL 351  Comodidad, flexibilidad y protección mecánica contra peligros químicos de bajo riesgo Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 1,35 mm	VITAL 175  VITAL 177 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos Acabado interior 175: Tratamiento para enguantado fácil 177: Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 31 cm Grosor 0,40 mm	VITAL 520  VITAL 540 Destreza y flexibilidad en entornos poco agresivos 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	VITAL 165  Guante ligero y flexible Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,29 mm	VITAL 115  VITAL 117 VITAL 185 VITAL 124 VITAL 186 Tacto fino en entornos poco agresivos. Código de color para mayor seguridad Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 115: 6 7 8 9 117/124/185/186: 6 7 8 9 10 Longitud 30,5 cm Grosor 0,35 mm	VITAL 210  Respuesta efectiva al contacto con detergentes agresivos Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 Longitud 32 cm Grosor 0,50 mm	VITAL 180  VITAL 181 Destreza y mayor resistencia a aceites y grasas Acabado interior Flocado Acabado exterior 180: Relieve antideslizante 181: Granitado Talla 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9 Longitud 180: 30 cm 181: 31 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		*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3 EN 388 EN 421 0010X EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 EN 421 EN ISO 374-1 TIPO B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)				CAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 VIRUS EN ISO 374-1 TIPO B EN 388 0010X 1110X EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B KPS 1110X EN ISO 374-1 TIPO B KPT *solo para 180	
				 (Excepto 186)					
 x5  x50		 x12  x72		 x1  x10  x100					

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE:

GAMAS ALTO - JERSETTE






¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO





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


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

-  **salpicaduras**
Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas
-  **contacto frecuente**
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente
-  **contacto prolongado** (incluso en inmersión)
Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

-  **USO corto**
Acabado interior clorinado
-  **USO intermitente**
Acabado interior flocado
-  **USO continuo**
Acabado interior en soporte textil
-  **USO ultraconfort**
Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL LÁTEX		MATERIAL LÁTEX MIXTO		MATERIAL LÁTEX	
 CONTACTO frecuente					
 USO intermitente			 USO continuo		
ALTO 258	ALTO 405	ALTO 415	JERSETTE 307	JERSETTE 300	
					
Alta protección contra detergentes agresivos	Tacto fino en entornos agresivos	Tacto fino para protección ligera contra sustancias químicas	Comodidad excepcional y tacto fino en entornos poco agresivos	Máxima comodidad para trabajos de larga duración en entornos agresivos	
Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,60 mm	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 Soporte textil Acabado exterior Granitado Talla 6 7 8 9 Longitud 31 cm Grosor 0,75 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior 300/308: Suave 301: Granitado Talla 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Longitud 30-32 cm Grosor 1,15 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3	
  	   	   	 	  	
					
 x1  x10  x100			 x1  x5  x50		

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE:

GAMAS HARPON - ALTO



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL LÁTEX				
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
EN 388 3141X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN 407: 2020 X2XXXX	EN 388 3131X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5	EN 388 2131X EN ISO 374-1 TIPO A ABKMPT EN ISO 374-5	EN 388 2120X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5
x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50	x1 x5 x50

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANITRIL



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente








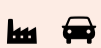






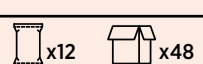
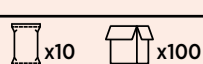
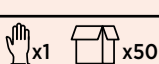
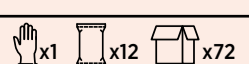
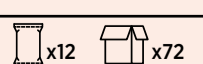
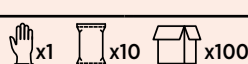
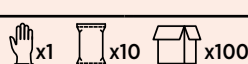
Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL PVC / NITRIL		MATERIAL NITRIL				
CONTACTO frecuente		salpicaduras		CONTACTO frecuente		
USO ultraconfort		USO corto		USO intermitente		
ULTRANITRIL 410 	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 485* 	ULTRANITRIL 495 	ULTRANITRIL 492* 
Protección química y contra cortes con mejor degradación contra los ácidos	Movimientos precisos para manipular alimentos con una ligera protección química	Tacto fino en entornos poco agresivos para pieles sensibles al látex	Buena sensibilidad para protección química estándar	Good sensitivity for standard chemical protection	Buena resistencia mecánica y protección química de larga duración	Buen rendimiento mecánico para una protección de larga duración contra sustancias químicas
Acabado interior Soporte de tejido amarillo de alta visibilidad sin costuras de fibras de composite Acabado exterior Agarre reforzado Talla 7 8 9 10 11 Longitud 35 cm Grosor 1,70 mm	Acabado interior Tratamiento para facilitar el enguantado Acabado exterior Granitado 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 6 7 8 9 10 Longitud 32 cm Grosor 0,41 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 492: 0,38 mm 491: 0,41 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPO A KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPO A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2
						
						

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

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente





























































Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL NITRIL			
 CONTACTO frecuente	 CONTACTO prolongado		
 USO ultra confort	 USO corto	 USO intermitente	 USO continuo
ULTRANITRIL 381	ULTRANITRIL 480*	ULTRANITRIL 493*	ULTRANITRIL 377
			
Máxima comodidad para una protección estándar contra sustancias químicas	Protección química ultralarga	Protección química ultralarga	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 Clorinado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 7 8 9 10 11 Longitud 46 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Flocado Acabado exterior Relieve antideslizante Talla 8 9 10 11 Longitud 39 cm Grosor 0,55 mm	Acabado interior Soporte textil Acabado exterior Liso Talla 8 9 10 Longitud 38 cm Grosor 1,35 mm
*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56			
CAT 3			
    	   	   	  
     	      	     	    
 x12  x72	 x1  x12	 x1  x10  x50	 x1  x5  x50

PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE: GAMA ULTRANE0



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezcladas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL

POLICLOROPRENO (NEOPRENO)

salpicaduras		CONTACTO frecuente			CONTACTO prolongado	
USO intermitente	USO continuo	USO intermitente	USO continuo	USO ultraconfort	USO corto	USO continuo
ULTRANE0 401	ULTRANE0 340	ULTRANE0 420	ULTRANE0 341	ULTRANE0 382	ULTRANE0 407	ULTRANE0 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	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 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 Granitado
Talla 7 8 9 10 11	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
Longitud 31-32 cm	Longitud 38 cm	Longitud 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Longitud 38 cm	Longitud 36 cm	Longitud 407: 35 cm 414: 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 1,6 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 2110X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2121X	EN 388 2111X	EN 388 3121X
EN ISO 374-1 TIPO A ALMNST	EN ISO 374-1 TIPO A CLMNST	EN ISO 374-1 TIPO A ALMNST	EN ISO 374-1 TIPO A ACLMNS	EN ISO 374-1 TIPO A ALMNST	EN ISO 374-1 TIPO A ABCJLMNS	EN ISO 374-1 TIPO A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX



PROTECCIÓN QUÍMICA

REUTILIZABLE:

GAMAS BUTOFLEX - FLUOTECH



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 RIESGO

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

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

salpicaduras

Sustancias químicas diluidas en inmersión o salpicaduras de sustancias agresivas

contacto frecuente

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto frecuente

contacto prolongado (incluso en inmersión)

Sustancias químicas puras o mezclas en contacto prolongado

2 TIEMPO DE USO

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

USO corto

Acabado interior clorinado

USO intermitente

































Acabado interior flocado

USO continuo

Acabado interior en soporte textil

USO ultraconfort

Tecnología exclusiva de MAPA para aumentar la flexibilidad

MATERIAL BUTILO		MATERIAL FLUROELASTÓMERO	
USO corto	USO ultraconfort	USO corto	USO continuo
BUTOFLEX 651	BUTOFLEX 650	FLUOTECH 468	FLUOTECH 344
			
La mejor resistencia química específica	La mejor resistencia química específica	Sensibilidad táctil con indicador de desgaste	Comodidad y flexibilidad para un uso extendido
Acabado interior Sin polvo	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Soporte textil
Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso
Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11	Talla 8 9 10	Talla 9 10
Longitud 37 cm	Longitud 35 cm	Longitud 30 cm	Longitud 37 cm
Grosor 0,50 mm	Grosor 1,45 mm	Grosor 0,51 mm	Grosor 1,60 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5 EN 16350	EN 388 1121X EN ISO 374-1 TIPO A ABCILMNOS EN ISO 374-5	EN 388 3102X EN ISO 374-1 TIPO A ADEFGJLMNO EN ISO 374-5	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPO A ACDEFGJLMN EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5
    	    	    	    
 x1  x25	 x1  x1	 x1  x1	 x1  x1

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO: GAMA SOLO

MAPA Professional cuenta con una gama de guantes de un solo uso para cubrir sus necesidades, sea cual sea su entorno de trabajo. La utilización de distintos polímeros permite optimizar la ergonomía y las prestaciones del guante: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

- **Precisión extrema de movimiento**
- **Protección de la mano y del producto manipulado**
- **Borde enrollado para evitar desgarros y garantizar una buena sujeción en la mano**

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 (página siguiente)

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 transpiración.

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 NITRILO/VINILO		POLÍMERO LÁTEX NATURAL		
COMODIDAD SIN POLVO		COMODIDAD SIN POLVO		COMODIDAD SIN POLVO		COMFORT POWDERED
SOLO 990	SOLO BLACK 935	SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988		
						
La mejor relación calidad/precio para movimientos precisos	Flexibilidad y óptima resistencia	Buena protección con óptima flexibilidad y destreza	Flexibilidad y destreza óptimas	Óptima comodidad en el manejo ligero de alimentos		
Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas	Acabado exterior Liso con puntas de los dedos rugosas	Acabado exterior Liso		
Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9	Talla 6 7 8 9		
Longitud 24 cm	Longitud 24 cm	Longitud 30 cm	Longitud 24 cm	Longitud 24 cm		
Grosor 0,07 mm	Grosor 0,08 mm	Grosor 0,20 mm	Grosor 0,10 mm	Grosor 0,08 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		
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 C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C
						
	VIRUS					
     	      		      			
 x100 guantes  x1000 guantes	 x100 guantes  x1000 guantes		 x100 guantes  x1000 guantes			

PROTECCIÓN QUÍMICA

UN SOLO USO:

GAMAS SOLO - TRILITES

MAPA Professional cuenta con una gama de guantes de un solo uso para cubrir sus necesidades, sea cual sea su entorno de trabajo. La utilización de distintos polímeros permite optimizar la ergonomía y las prestaciones del guante: flexibilidad, resistencia y comodidad.



GUANTES DE UN SOLO USO

Los guantes de un solo uso presentan varias ventajas:

- **Precisión extrema de movimiento**
- **Protección de la mano y del producto manipulado**
- **Borde enrollado para evitar desgarros y garantizar una buena sujeción en la mano**

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
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 transpiración.

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				POLÍMERO TRIPOLÍMERO
COMODIDAD CLORINADO				COMODIDAD CLORINADO
<p>SOLO 967</p> <p>Destreza excelente gracias a la flexibilidad y elasticidad del material. Disponible en bolsa y caja (Solo BOX 967)</p> <p>Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,07 mm</p> <p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5 </p>	<p>SOLO 977</p> <p>La mejor protección contra sustancias químicas de la gama de un solo uso: la solución intermedia entre protección y destreza.</p> <p>Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 10 Longitud 24 cm Grosor 0,12 mm</p> <p>JKT</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 ISO 18889 </p>	<p>SOLO 999</p> <p>Excelente resistencia mecánica, ideal en entornos con grasa.</p> <p>Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 29-30 cm Grosor 0,10 mm</p> <p> *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 </p>	<p>SOLO 987</p> <p>Protección ideal para una manipulación ligera en entornos con grasa.</p> <p>Acabado interior Clorinado Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas Talla 6 7 8 9 Longitud 24 cm Grosor 0,10 mm</p> <p> *Solo para 997, ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56 CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 </p>	<p>TRILITES 994</p> <p>Fórmula tripolímero para una protección contra salpicaduras químicas.</p> <p>Acabado interior Clorinado Acabado exterior Granitado Talla 6 7 8 9 Longitud 25 cm Grosor 0,15 mm</p> <p>KPT</p> <p>EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 </p>
<p> </p> <p> x100 guantes x1000 guantes</p>				<p> </p> <p> x100 guantes x1000 guantes</p>

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMA ULTRANE

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

TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama **ULTRANE** ofrece la protección esencial para trabajos de precisión de alta destreza y garantiza el tacto al manipular piezas difíciles.

- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

- ∅ entornos **secos** y **relativamente limpios**
- entornos **grasientos** y **muy sucios**
- 💧 entornos **húmedos**































2 DURACIÓN

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

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

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS
secos y relativamente limpios

DURACIÓN corta			DURACIÓN larga		
<p>ULTRANE 548</p>  <p>Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera</p>	<p>ULTRANE 648</p>  <p>Destreza y sensibilidad óptimas para una protección ligera. Adecuado para 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 calibre 18</p>
<p>Forro Soporte textil tejido 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 20-27 cm</p>	<p>Forro Soporte textil tejido sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Dorso ventilado Recubrimiento de 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 21-27 cm</p>	<p>Forro 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>Forro Soporte textil tejido 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: 5 6 7 8 9 10</p> <p>Longitud 20-27 cm</p>	<p>Forro Soporte textil tejido 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>Forro Soporte textil tejido 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>2X20A</p> <p>EN 16350</p> 	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388</p>  <p>4131X</p>	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388</p>  <p>4131X</p> <p>*Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388</p>  <p>4X21A</p> <p>ISO 13997: 4.9N</p>
					
 x1  x12  x96	 x1  x10  x100	 x1  x12  x96	 x1  x12  x48		

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN:

GAMA ULTRANE

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



TRABAJOS DE PRECISIÓN

La gama **ULTRANE** ofrece la protección esencial para trabajos de precisión de alta destreza y garantiza el tacto al manipular piezas difíciles.

- Facilidad de movimiento (comodidad)
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 DURACIÓN

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

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

TRABAJOS DE PRECISIÓN

ENTORNOS **secos y relativamente limpios**

ENTORNOS **grasientos y muy sucios**

DURACIÓN **alto rendimiento**

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
<p>Guante con dedos desmontables 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>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>Forro 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>Forro Soporte textil tejido 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>Forro 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>Forro Soporte textil tejido sin costura</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 22-26 cm</p>	<p>Forro Soporte textil tejido sin costuras</p> <p>Galga 13</p> <p>Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo Suave - Nitrilo Arenoso</p> <p>500: 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 21-27 cm</p> <p>Lavable x3</p>
<p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9992 2FTH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX</p>	<p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9992 2FTH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX</p>	<p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9992 2FTH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A EN 16350</p>	<p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9992 2FTH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121X</p>	<p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9992 2FTH</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX</p>
<p>x1 x12 x96</p>	<p>Solo para 641 x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x10 x100</p>	<p>x1 x12 x96</p>

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMA TITAN

TRABAJOS PESADOS

La gama TITAN es como un caparazón que protege las manos al manipular objetos pesados

- Facilidad de enguantado y desenguantado
- Facilidad de movimiento y de sujeción
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios, etc.)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 DURACIÓN

La duración de un guante para trabajos pesados 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
Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Talla 7 8 9 10 Longitud 26-31 cm	Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Corte festoneado Talla 6 7 8 9 Longitud 27 cm	Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño tejido Talla 7 8 9 10 Longitud 27-30 cm	Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Puño tejido Talla 6 7 8 9 10 Longitud 24-31 cm	Forro Soporte textil Recubrimiento Recubrimiento completo de nitrilo Puño de seguridad Talla 8 9 10 Longitud 25-27 cm
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 4111X	EN 388 4111X

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN: GAMAS TITAN - HARPON



TRABAJOS PESADOS

La gama TITAN/HARPON es como un caparazón que protege las manos al manipular objetos pesados

- Facilidad de enguantado y desenguantado
- Facilidad de movimiento y de sujeción
- Duración adaptada al uso cotidiano
- Adecuada para diferentes entornos (secos, húmedos, aceitosos, grasientos, sucios...)
- Eficacia superior en entornos resbaladizos en el caso de determinados productos

¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 ENTORNO

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

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

2 DURACIÓN

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

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

TRABAJOS PESADOS



TITAN 328



Flexibilidad y sujeción para tareas comunes de manipulación

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

Galga 10

Recubrimiento
Recubrimiento antideslizante de látex natural en la palma y los dedos
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
8 9 10

Longitud
25-27 cm

CAT 2



HARPON 319



Comodidad, seguridad reforzada y sujeción excelente en entornos húmedos

Forro
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento total de látex natural
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
7 8 9

Longitud
25-28 cm

CAT 2



HARPON 330



Forro
Soporte textil

Recubrimiento
Recubrimiento de 3/4 de látex natural
Textura antideslizante en relieve

Puño tejido

Talla
6 7 8 9

Longitud
25-28 cm

TITAN 850



Absorción de los golpes, durabilidad y comodidad para trabajos de manipulación pesada

Forro
Soporte textil tejido sin costuras

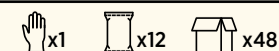
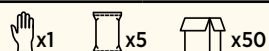
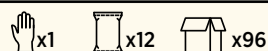
Galga 13

Recubrimiento
Nitrilo en la palma y los dedos
Recubrimiento de doble capa:
Nitrilo liso - Nitrilo arenoso

Talla
7 8 9 10 11

Longitud
25-28 cm

CAT 2



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional propone soluciones de comodidad y de protección de la mano adaptadas a los diferentes tipos de trabajo que presentan un riesgo de corte.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

IMPORTANTE

El uso de guantes de protección contra cortes no garantiza una protección total (por ejemplo, al utilizar un objeto cortante motorizado). Además, los resultados de las pruebas EN 388 e ISO 13997 solo tienen un valor indicativo medio, por lo que se recomienda un estudio in situ para determinar el tipo de protección más adecuado al puesto de trabajo. No dude en ponerse en contacto con nosotros si desea más información.

¿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

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



KRYTECH 557



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

KRYTECH 558



KRYTECH 609



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

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

Forro
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 x5

Forro
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

Forro
Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13
Recubrimiento
Recubrimiento de poliuretano en la palma y los dedos y refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice
Puño tejido elástico
Talla
6 7 8 9 10 11
Longitud
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm
Lavable x5

Forro
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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2 1FTH
Tested for harmful substances
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 9.5N



👤 x1 📦 x12 📦 x48

👤 x1 📦 x12 📦 x96

👤 x1 📦 x10 📦 x50

👤 x1 📦 x12 📦 x96

👤 x1 📦 x12 📦 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH

La gama de guantes de protección contra cortes de Mapa Professional propone soluciones de comodidad y de protección de la mano adaptadas a los diferentes tipos de trabajo que presentan un riesgo de corte.



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

IMPORTANTE

El uso de guantes de protección contra cortes no garantiza una protección total (por ejemplo, al utilizar un objeto cortante motorizado). Además, los resultados de las pruebas EN 388 e ISO 13997 solo tienen un valor indicativo medio, por lo que se recomienda un estudio in situ para determinar el tipo de protección más adecuado al puesto de trabajo. No dude en ponerse en contacto con nosotros si desea más información.

¿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

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



Ligera protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

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



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

KRYTECH 610



Protección moderada contra cortes y máxima comodidad. Guante de punto sin costuras con textura grabada muy cómoda, maniobrable y flexible

KRYTECH 693



Protección media contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad

KRYTECH 643



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

Forro
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

Forro
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

Forro
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

Forro
Soporte textil tejido 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

Forro
Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE

Galga 13

Recubrimiento
Poliuretano en la palma y los dedos
810: Refuerzo con nitrilo del espacio entre el pulgar y el índice

Puño tejido elástico

Talla 6 7 8 9 10 11

Longitud 23-28 cm

Lavable x3

Forro
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

Forro
Soporte textil tejido 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



CAT 2

EN 388



3X42B

ISO 13997: 9.7N

CAT 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 6.5N

CAT 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 5.9N

CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5.7N

EN 407: 2020



X1XXXX

CAT 2

EN 388



4X43C

ISO 13997: 14.9N

CAT 2

EN 388



4X42C

ISO 13997: 14.5N

CAT 2

EN 388



4X42C

ISO 13997: 13.5N

EN 407: 2020



X1XXXX



x1 x12 x48



x1 x12 x96



x1 x12 x48



PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades. Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

¿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

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**

DURACIÓN **larga**

DURACIÓN **alto rendimiento**

KRYTECH 586	KRYTECH 615	KRYTECH 694	KRYTECH 622	KRYTECH 644	KRYTECH 645
	 Pantalla táctil Parche reforzado KRYTECH 815	 Pantalla táctil Parche reforzado Alta visibilidad	 Pantalla táctil	 RESICOMFORT TECHNOLOGY Pantalla táctil	
Ligera protección contra cortes para manipulaciones precisas en entornos razonablemente limpios	Alto nivel de protección contra cortes, muy cómodo gracias a un excelente ajuste y a una buena flexibilidad. Compatible con pantallas táctiles	Alta protección contra cortes con efecto segunda piel para óptima comodidad y destreza gracias a su calibre 18. Textil de alta visibilidad que refuerza la seguridad	Muy alta protección contra cortes, cómodo gracias a un ajuste excelente y buena compatibilidad con las pantallas táctiles	Comodidad, flexibilidad y gran destreza sin comprometer la protección contra cortes, la transpirabilidad y la durabilidad. Adecuado para pantallas táctiles	
Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil de punto sin costuras de fibras composite y HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte tejido sin costuras en fibras de HDPE	
Galga 13	Galga 13	Galga 18	Galga 13	Galga 15	
Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos	Recubrimiento Poliuretano en la palma y los dedos 815: Parche reforzado en nitrilo	Recubrimiento Palma y dedos recubiertos de espuma de nitrilo	Recubrimiento Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos y refuerzo de nitrilo	Recubrimiento Espuma de nitrilo con acabado arenoso en la palma y los dedos	
Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	
Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11	
Longitud 24-30 cm	Longitud 24-30 cm	Longitud 24-29 cm	Longitud 24-29 cm	Longitud 23-28 cm	
Lavable x3	Lavable x3	Lavable x1	Lavable x5	Lavable x1	
CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 18.6N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 20N	CAT 2 EN 388 4X42D ISO 13997: 18N	CAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29.5N	CAT 2 EN 388 EN 407: 2020 4X43D X1XXXX ISO 13997: 16N	CAT 2 EN 388 EN 407: 2020 4X43E X1XXXX ISO 13997: 29.5N

x1 x12 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Elija el guante más adecuado a sus necesidades.

Para trabajos de precisión, necesita guantes que actúen como una segunda piel, que le protejan contra los cortes y, al mismo tiempo, mantengan una destreza excelente.

¿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

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	KRYTECH 599	KRYTECH 600	KRYTECH 585	KRYTECH 582
Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegidos para manipulaciones precisas en entornos ligeramente grasos y sucios	Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegidos para manipulaciones complejas en entornos grasos	Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegidos para manipulaciones complejas en entornos muy grasos	Protección moderada contra cortes para mayor seguridad, comodidad y durabilidad con la tecnología Grip & Proof	Alta protección contra cortes para manipulaciones complejas en entornos grasos
Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Galga 13	Galga 13	Galga 13	Galga 15	Galga 13
Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Grip&Proof Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Recubrimiento de nitrilo de 3/4 Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso
Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico
Talla 6 7 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10	Talla 7 8 9 10 11	Talla 6 7 8 9 10 11
Longitud 23-27 cm	Longitud 23-27 cm	Longitud 23-26 cm	Longitud 23-27 cm	Longitud 23-28 cm
OEKO-TEX® STANDARD 100	OEKO-TEX® STANDARD 100	OEKO-TEX® STANDARD 100	OEKO-TEX® STANDARD 100	OEKO-TEX® STANDARD 100
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 2	CAT 2
EN 388 4342B	EN 388 4342B	EN 388 4342B	EN 388 4X42C	EN 388 4X43D
EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX		
ISO 18889 GR	ISO 18889 GR	ISO 18889 GR		
ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 13N	ISO 13997: 18N



x1 x12 x48

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES:

GAMA KRYTECH



TRABAJOS DE PRECISIÓN

Manguitos contra cortes con abertura para el pulgar que mejoran la comodidad y la destreza y garantizan la seguridad del usuario.

¿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

ENTORNOS
para todos los entornos

RIESGO
bajo

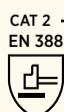
**KRYTECH
532**



Mangas ajustables de punto sin costuras que aportan una ligera protección contra cortes, óptimo confort y libertad de movimientos

Forro
Soporte textil tejido 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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 99204716
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



334XB

ISO 13997: 5.3N

RIESGO
moderado

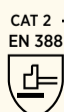
**KRYTECH
602**



Mangas ultracómodas diseñadas con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes

Forro
Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Puño tejido elástico
Galga 15
Longitud 45 cm
Anchura 120 mm
Talla única
Lavable x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 99204716
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



3X42C

ISO 13997: 11.6N

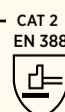
**KRYTECH
603**



Mangas ajustables y ultracómodas diseñadas con un avanzado tejido sin costuras para un ajuste perfecto, una sensación fresca y una excelente flexibilidad, que brindan una protección moderada contra cortes

Forro
Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE
Características específicas
Sistema de cierre con cinta autoadhesiva
Abertura para el pulgar bien visible
Galga 15
Longitud 53 cm
Anchura 120 mm
Talla única
Lavable x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 99204716
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



3X42C

ISO 13997: 11.6N

RIESGO
alto

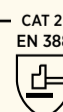
**KRYTECH
538**



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

Forro
Soporte textil tejido 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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 99204716
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



4X4XD

ISO 13997: 17.8N



x6 manguitos x72 manguitos | VENDING MACHINE x1 manguitos x72 manguitos

x6 manguitos x72 manguitos

x6 manguitos x48 manguitos | VENDING MACHINE x1 manguitos x48 manguitos

PROTECCIÓN MECÁNICA

PROTECCIÓN CONTRA CORTES: GAMA KRYTECH



TRABAJOS PESADOS

Elija sus guantes de protección contra cortes en función de sus necesidades específicas.

En los trabajos pesados, los guantes deben proteger contra cortes y golpes pero también deben ser fuertes y duraderos.

¿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







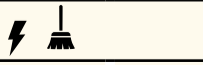

3 DURACIÓN

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				
RIESGO alto		RIESGO muy alto		RIESGO alto		RIESGO bajo	RIESGO alto	RIESGO muy alto
DURACIÓN alto rendimiento	DURACIÓN corta	DURACIÓN alto rendimiento						
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837	
								
Alta protección contra cortes y resistencia al desgaste con óptima destreza y confort	Alta protección contra cortes para la industria alimentaria. Ambidiestros	Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos relativamente limpios	Alta protección para manipular objetos pesados y afilados en entornos húmedos	Ligera protección contra cortes, agarre y piel protegidos para manipulaciones pesadas en entornos grasos/sucios	Protección química duradera y alta protección contra cortes combinadas	Alta protección contra cortes, absorción de choques, durabilidad y comodidad para manipulaciones pesadas	Alta protección contra cortes diseñada para garantizar comodidad, destreza y durabilidad para trabajos de manipulación pesados	
Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil sin costuras en fibras de HDPE y fibras de algodón	Forro Soporte textil de algodón	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE	Forro Soporte textil tejido sin costuras en fibras de HDPE y fibras compuestas	
Galga 13	Galga 10	Galga 10	Galga 10	Galga 13	Recubrimiento Nitrilo entre el acabado interior y exterior	Galga 13	Galga 13	
Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice	Puño tejido elástico	Recubrimiento Cuero en la palma y refuerzos en el pulgar y el índice	Recubrimiento Látex en la palma y los dedos/grabado antideslizante	Recubrimiento Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Talla 8 9 10	Recubrimiento de doble capa: Nitrilo suave - Nitrilo arenoso	Recubrimiento Espuma de nitrilo con refuerzo de cuero en la palma, excepto las puntas del pulgar y el índice/ Refuerzo con nitrilo del espacio entre el pulgar y el índice	
Puño tejido elástico	Talla 6 7 8 9 10 11	Puño tejido elástico	Puño tejido elástico	Puño de seguridad	Longitud 32 cm	Puño de seguridad	Puño tejido elástico	
Talla 7 8 9 10 11	Longitud 34 cm	Talla 8 9 10 11	Talla 7 8 9 10	Talla 8 9 10	Grosor 2,15 mm	Talla 7 8 9 10 11	Talla 8 9 10 11	
Longitud 27-32 cm Lavable x5	Lavable x20	Longitud 24-27 cm Lavable x5	Longitud 23-26 cm	Longitud 21-22 cm Grosor 2 mm		Longitud 25-28 cm	Longitud 30 cm Lavable x5	
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3 EN ISO 374-1 TIPO B	CAT 2	CAT 2	
EN 388 EN 407: 2020 4X43D X1XXXX	EN 388 2X4XE	EN 388 EN 407: 2020 4X43E X1XXXX	EN 388 EN 407: 2020 3X43D X2XXXX	EN 388 EN 407: 2020 4344B X1XXXX	EN 388 EN 407: 2020 4X43D JKOPT EN 407: 2020 EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 4X43DP	EN 388 EN 407: 2020 4X44E X1XXXX	
ISO 13997: 17.2N	ISO 13997: 24.2N	ISO 13997: 24.3N	ISO 13997: 19.8N	ISO 13997: 7,6 N	X1XXXX ISO 13997: 20.4N	ISO 13997: 17.6N	ISO 13997: 29.9N	
								
x1 x12 x48	x1 x10	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x12 x48	

PROTECCIÓN TÉRMICA

La gama de protección térmica de Mapa Professional da respuesta a las exigencias de comodidad y protección de la mano para todos los trabajos que exigen una protección térmica en un entorno cálido o frío.



¿CÓMO MEJORAR SU ELECCIÓN?

1 TEMPERATURA

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

- Temperatura - de 10°C
- Temperatura hasta de 150°C
- Temperatura + de 150°C

2 ENTORNOS

En función del entorno en el que trabaja.

- entornos **húmedos**
- entornos **secos**
- entornos **moderadamente grasientos**
- entornos **químicos**

3 DURACIÓN DE UTILIZACIÓN

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

DURACIÓN (FRÍO)

- duración **larga**
- duración **alto rendimiento**

TIEMPO DE CONTACTO (CALOR)

- contacto **corto**
- contacto **prolongado**

TEMPERATURA -10°C		TEMPERATURA hasta de 150°C		TEMPERATURA + de 150°C		
ENTORNOS húmedos		ENTORNOS secos moderadamente grasientos		ENTORNOS húmedos químicos moderadamente grasientos		
DURACIÓN larga		TIEMPO DE CONTACTO corto 80°C 70 seg 100°C 30 seg 125°C 20 seg		TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg		
DURACIÓN alto rendimiento		TIEMPO DE CONTACTO prolongado 80°C 1 min 50 seg 100°C 1 min 125°C 38 seg		TIEMPO DE CONTACTO corto 100°C 37 seg 150°C 16 seg 175°C 12 seg		
TEMPICE 780 	TEMPICE 700 	TEMPDEX 710 	TEMPDEX 720 	TEMPCOOK 476 	TEMPTEC 332 	
Aislamiento térmico 100 % estanco para protegerse del frío de contacto intenso	Destreza y comodidad para una protección térmica y una durabilidad optimizadas	Alta destreza y protección térmica	Destreza y resistencia a los cortes para proporcionar la máxima protección térmica	Higiene y protección térmica eficaz 100 % estanco	Aislamiento térmico eficaz y resistencia química polivalente	
Acabado interior Soporte de punto forrado con manga de lana Acabado exterior Granulado Recubrimiento de PVC Talla 9 10 Longitud 30 cm	Acabado interior Soporte textil doble tejido sin costuras Galga 10 para continuidad interior Galga 15 para continuidad exterior Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo suave 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	Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras Galga 13 Acabado exterior recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 9 11 Longitud 23-27 cm	Acabado interior Soporte textil tejido sin costuras fabricado con fibras de aramida. Galga 10 Acabado exterior Recubrimiento de nitrilo y puntos grabados en la palma y los dedos Puño tejido elástico Talla 7 9 11 Longitud 24-28 cm	Acabado interior Tejido con protección térmica Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo Talla 7(S) 9(M) 10(L) Longitud 45 cm *Ver cuadro de compatibilidad alimentaria, p. 56	Acabado interior Rugoso Acabado exterior Recubrimiento de policloropreno (neopreno) Talla 8 9 10 Longitud 36 cm	
CAT 3		CAT 2		CAT 3		
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TIPO B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 4111X EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TIPO A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TIPO A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	x1 x6	

GAMA FOOD EXPERT

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

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

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

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

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

Consulte estas pruebas en la web de Mapa Professional

mapa-pro.com



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

SELECCIONE EL GUANTE ADECUADO

- 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 58						Página 60			Página 62										
		UN SOLO USO						Protección térmica	Protección en la manipulación	Protección contra cortes	GUANTES ESTANCOS										
		PVC	Vinilo / Nitrilo	Látex natural	Nitrilo						Látex natural			Nitrilo							
		SOLO 990	SOLO BLACK 935	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 999	TEMPCOOK 476	ULTRANE 541	ULTRANE 510	KRYTECH 838	VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	ULTRANITRIL 472	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																				
PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Y HUEVOS	Animales o vegetales, naturales o procesados																				
	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																				
PRODUCTOS LÁCTEOS	Conservas y semiconservas de carnes en un medio con aceite																				
	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																				
ALIÑOS	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																				
	Leche en polvo (incluidas las preparaciones para lactantes)																				
ALIMENTOS PREPARADOS	Salsas con materia acuosa																				
	Salsas con materia grasa (mayonesa, salsa para ensalada, etc.)																				
	Mostaza																				
	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 de cualquier otra forma con materias grasas (incluidas las levaduras)																				
OTROS	Sopas, salsas y caldos de cualquier otra forma sin materias grasas (incluidas las levaduras)																				
	Alimentos fritos o asados de origen vegetal (patatas, verduras rebosadas)																				
	Alimentos fritos 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																				
	Esencias y condimentos en medio con aceite																				

GAMA FOOD EXPERT

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

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

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

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

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



GUANTES DE UN SOLO USO

MATERIAL PVC / VINILO		MATERIAL VINILO / NITRILO		MATERIAL LÁTEX NATURAL		MATERIAL NITRILO							
ACABADO SIN POLVO		ACABADO EMPOLVADO		ACABADO SIN POLVO		ACABADO CLORINADO							
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 988		SOLO PLUS 995		SOLO 967		SOLO 997		SOLO 999	
													
Necesario para la precisión de los movimientos en la manipulación de alimentos		Buena resistencia mecánica y sensibilidad en los dedos		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		Buena resistencia mecánica, protección de antebrazos y sensibilidad en los dedos para manipular alimentos grasos	
Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso		Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas		Acabado exterior Liso con puntas de los dedos rugosas		Acabado interior Clorinado		Acabado interior Clorinado	
Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9		Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas		Acabado exterior Liso con puntas de dedos granitadas	
Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 24 cm		Longitud 25 cm		Talla 6 7 8 9		Talla 6 7 8 9	
Grosor 0,07 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,10 mm		Grosor 0,07 mm		Longitud 24 cm		Longitud 29-30 cm	
Grosor 0,07 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,08 mm		Grosor 0,10 mm		Grosor 0,07 mm		Grosor 0,10 mm		Grosor 0,10 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3		CAT 3	
EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5  VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS		EN ISO 374-1 TIPO B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	

 x100 guantes  x1000 guantes

GAMA FOOD EXPERT

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

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

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

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

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







PROTECCIÓN TÉRMICA	PROTECCIÓN EN LA MANIPULACIÓN		PROTECCIÓN CONTRA CORTES						
<p>MATERIAL NITRILO</p>	<p>MATERIAL POLÍMERO DE BASE ACUOSA</p>	<p>MATERIAL NITRILO</p>	<p>MATERIAL FIBRA TEXTIL</p>						
<p> TIEMPO DE CONTACTO prolongado</p> <table border="1"> <tr> <td>80°C</td> <td>1 min 50 seg</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>1 min</td> </tr> <tr> <td>125°C</td> <td>38 seg</td> </tr> </table>	80°C	1 min 50 seg	100°C	1 min	125°C	38 seg	<p> DURACIÓN larga</p>	<p> DURACIÓN alto rendimiento</p>	<p> DURACIÓN corta</p>
80°C	1 min 50 seg								
100°C	1 min								
125°C	38 seg								
<p>TEMPCOOK 476</p>  <p>Higiene y protección térmica eficaz - 100 % estanco</p>	<p>ULTRANE 510</p>  <p>Óptima comodidad, alto nivel de transpirabilidad y durabilidad</p>	<p>ULTRANE 541</p>  <p>Comodidad y destreza para todo tipo de alimentos</p>	<p>KRYTECH 838</p>  <p>Protección reforzada contra los cortes para la industria alimentaria. Ambidiestro</p>						
<p>Acabado interior Tejido con protección térmica</p> <p>Acabado exterior Relieve antideslizante Recubrimiento de nitrilo</p> <p>Talla 7(S) 9(M) 10(L)</p> <p>Longitud 45 cm</p>	<p>Forro Soporte textil tejido 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></p>	<p>Forro Soporte textil tejido 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></p>	<p>Forro Soporte textil sin costuras en fibras HDPE</p> <p>Galga 10</p> <p>Puño tejido elástico</p> <p>Talla 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longitud 34 cm</p> <p>Lavable x20</p>						
<p>CAT 3</p> <p>EN 388 4443D EN ISO 374-1 TIPO A EN 511 111 EN ISO 374-5 EN 407: 2020 X2XXXX AFGJOT</p>	<p>CAT 3</p> <p>EN 388 4131X</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX</p>	<p>CAT 2</p> <p>EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N</p>						
<p> x1  x6</p>	<p> x1  x12  x96</p>	<p> x12  x96</p>	<p> x1  x10</p>						

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 (transpiración, 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.



GUANTES ESTANCOS

MATERIAL LÁTEX NATURAL				MATERIAL NITRILO			
ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	ACABADO TEXTIL	ACABADO TRATAMIENTO PARA ENGUANTADO FÁCIL	ACABADO CLORINADO	ACABADO FLOCADO	
 USO corto		 USO intermitente		 USO corto		 USO intermitente	
VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
							
Flexibilidad y destreza de precisión	Destreza y flexibilidad	Guante ligero y flexible	Cómodo y adecuado para los trabajos de larga duración	Movimientos precisos para manipular alimentos grasientos	Protección de antebrazos para una manipulación segura de alimentos grasos	Estanto y buena resistencia para manipular alimentos grasientos	La solución más duradera para manipular alimentos grasientos con total seguridad
Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Internal finish Chlorinated	Acabado interior Flocado	Acabado interior Soporte textil	Acabado interior Tratamiento para enguantado fácil	Acabado interior Clorinado	Acabado interior Flocado	Acabado interior Flocado
Acabado exterior Relieve antideslizante	External finish Non-slip embossed	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Liso	Acabado exterior Granitado	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante	Acabado exterior Relieve antideslizante
Talla 6 7 8 9 10	Size 6 7 8 9 10	Talla 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 6 7 8 9 10
Longitud 31 cm	Length 31 cm	Longitud 30 cm	Longitud 30-32 cm	Longitud 31 cm	Longitud 46 cm	Longitud 31 cm	Longitud 32 cm
Grosor 0,40 mm	Thickness 0,40 mm	Grosor 0,29 mm	Grosor 1,15 mm	Grosor 0,20 mm	Grosor 0,55 mm	Grosor 0,34 mm	Grosor 0,41 mm
CAT 3		CAT 1		CAT 3		CAT 3	
 EN 388 0010X	 EN 421	 EN 388 0010X	 EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN 388 2131X	 EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN 388 2101X	 EN ISO 374-1 TIPO A JOT
 EN ISO 374-1 TIPO B KPT	 EN ISO 374-5 VIRUS	 EN ISO 374-5	 EN 421	 EN 407: 2020 X1XXXX	 EN ISO 374-5 VIRUS	 EN ISO 374-5	 ISO 18889 G2
 EN ISO 374-5	 EN ISO 374-5						
 x1	 x10	 x100	 x1	 x5	 x50	 x10	 x100
 x1	 x12	 x1	 x12	 x72	 x1	 x10	 x100

PROTECCIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

Las gamas de guantes de Mapa Professional protegen tanto a los operarios como a los productos que manipulan y se han diseñado para responder perfectamente a las exigencias de producción de alta tecnología.

Creados con innovadores procedimientos de alto nivel técnico y controlados en todas las fases de su fabricación y su acondicionamiento, cada uno de estos guantes cumple todos los criterios de calidad necesarios para los trabajos en entornos controlados.



CALIDAD GARANTIZADA EN CADA ETAPA DE PRODUCCIÓN

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

SUS PRIORIDADES SON TAMBIÉN NUESTRAS PRIORIDADES

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

ENTORNO

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 granitadas Talla 6 7 8 9 10 Longitud 30 cm Grosor 0,10 mm		Acabado interior Clorinado Acabado exterior Clorinado Talla 7 8 9 10 Longitud 33 cm Grosor 0,30 mm		ADVANTECH 513 Acabado interior Clorinado Acabado exterior Puntas de los dedos granitadas Talla 9 Longitud 30,5 cm Grosor 0,20 mm		
CAT 3		CAT 3		CAT 3		
EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 JKT EN 421		EN 388 2001X EN ISO 374-1 TIPO B JOT EN ISO 374-5		EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 KPT EN 421		

Información logística

Referencias	Unidad de venta: par/bolsa	Pares por bolsa	Pares por 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
181	1	10	100	17
185	1	10	100	17
186	1	10	100	17
210	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25

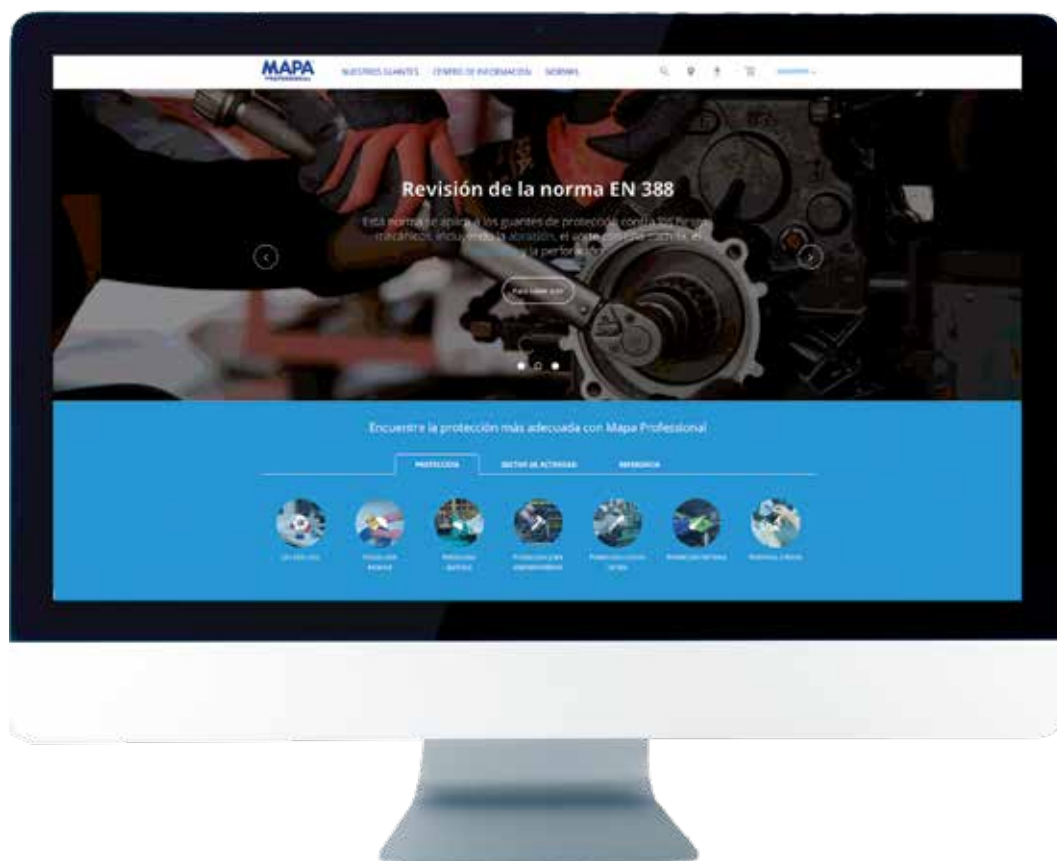
Referencias	Unidad de venta: par/bolsa	Pares por bolsa	Pares por caja	Página N°
532	-	6	72	51
532 VM	1 manguito	-	72 manguitos	51
538	-	6	48	51
538 VM	1 manguito	-	48 manguitos	51
540	1	-	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
553 VM	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
582 VM	1	6	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
602	1	6	72	51
603	1	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47

382	-	12	72	27
383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	6	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	100	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	100	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
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 VM	1	6	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1000	65

622	1	12	48	47
641	1	12	96	37
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45
644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	25	29
651	1	-	25	29
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45
694	1	12	48	47
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
810	1	12	48	45
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
935	-	100 guantes	1000 guantes	31, 59
967	-	100 guantes	1000 guantes	33, 59
977	-	100 guantes	1000 guantes	33
987	-	100 guantes	1000 guantes	33
988	-	100 guantes	1000 guantes	31, 59
990	-	100 guantes	1000 guantes	31, 59
994	-	100 guantes	1000 guantes	33
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, 59

Más información en

www.mapa-pro.com



- ▶ **Formularios de contacto**
póngase en contacto fácilmente con nuestros comerciales y técnicos
- ▶ **Guías de selección**
para cada gama que le ayudarán a elegir el guante adecuado
- ▶ **Un motor de búsqueda avanzado**
para encontrar un producto basado en su propio criterio, con una base de datos continuamente actualizada
- ▶ **Una herramienta que le ayudará a encontrar** al distribuidor de Mapa Professional más cercano

Y naturalmente, noticias, documentos descargables, un glosario técnico y una sección de preguntas frecuentes, etc

Encuentra toda nuestra documentación en tu móvil!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex
Tél. : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

Mapa Professional Ibérica

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

www.mapa-pro.es