

The main SHOWA logo is centered in the upper half of the image. It consists of a green stylized icon above the word "SHOWA" in a large, white, sans-serif font. The background of the entire advertisement is a photograph of a man in a grey jacket and blue gloves operating a large industrial machine that is producing a stream of white plastic granules into a blue bin.

Always Innovating. Never Imitating.

# ESTÁNDARES EUROPEOS PARA EPI

La **Directiva europea 89/686/CEE** relativa a los EPI se ha reemplazado por el nuevo **Reglamento (UE) 2016/425**. Este reglamento, que introduce revisiones de varias normas EPI como EN 388:2016 y EN 374:2016, se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea el 31 de marzo de 2016 y entró en vigor el 21 de abril de 2018.

“SHOWA ha certificado de nuevo todos sus productos de acuerdo con el nuevo reglamento. Estos cambios se han aplicado a toda la documentación técnica disponible en la página web.

Recuerde que todos los productos fabricados después de la nueva certificación contarán con las normas actualizadas en el sello del guante. Los guantes fabricados antes de esta nueva certificación seguirán las normas antiguas. Esto no refleja la calidad de los guantes, que todavía se pueden utilizar.”

**CATEGORÍA CE**  
Directiva europea 89/686/CEE



**CATEGORÍA I**

**Riesgos mínimos.**

**CATEGORÍA II**

**Riesgos reversibles** (lesión), certificado de cumplimiento expedido por un organismo acreditado.

**CATEGORÍA III**

**Riesgos irreversibles** (corrosión), certificado de cumplimiento y probado por un organismo acreditado cuyo número se especifica.

**EN 420**  
Exigencias generales y métodos de ensayo

- Datos técnicos\*
- Marcado del guante
- Tallas
- Nivel de destreza (de 1 a 5)
- Inocuidad del guante

\* Impreso en el embalaje o en las instrucciones del usuario de los guantes SHOWA.

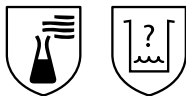


**EN ISO 374-1: 2016**

La norma define los requisitos de la capacidad de los guantes para proteger al usuario frente a la penetración, permeabilización y degradación por productos químicos y microorganismos. Clasifica tres tipos de guantes según su nivel de protección (A, B y C).

## EN 16523-1: 2015

(sustituye a EN 374-3)  
Resistencia a la permeabilización por productos químicos



Periodo de transición hasta el 21 de April de 2023



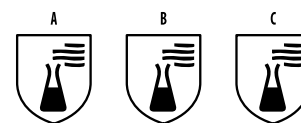
Método de prueba para medir la resistencia a la permeabilización del material del EPI por productos químicos peligrosos a nivel molecular y bajo un contacto constante. El valor resultante es el tiempo de penetración o el tiempo que necesita el líquido o gas peligroso para entrar en contacto con la piel. El guante se clasifica en un nivel de rendimiento de 1 a 6 con respecto al tiempo de penetración.

Tiempo de penetración medido	Nivel de permeación
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

La norma define una lista de 18 agentes químicos. El tiempo de penetración mínimo para un guante de Tipo A es de 30 minutos (Nivel 2) para 6 agentes químicos; para uno Tipo B es de 30 minutos para al menos 3 agentes químicos; y para uno de Tipo C es de 10 minutos (Nivel 1) para al menos 1 agente químico de la lista.

Tipo de guantes	Tiempo de penetración
A	≥30 minutos para al menos 6 agentes químicos
B	≥30 minutos para al menos 3 agentes químicos
C	≥10 minutos para al menos 1 agente químico

El pictograma de guante 'resistente a productos químicos' debe ir acompañado de letras de código para los productos químicos probados para los guantes de Tipo A y Tipo B. Los guantes marcados con el Tipo C no tienen ninguna letra de código.



Desde 21/04/2018

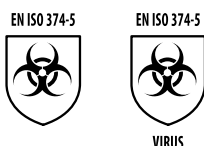
### Lista productos químicos

Código de letra	Químico	Número CAS	Clase
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Bisulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico con azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	n-Heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico al 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 97%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Amoníaco 25%	1336-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehido 37%	50-00-0	Aldehido

NUEVO

## EN ISO 374-5: 2016

Protección contra microorganismos



Esta norma define los microorganismos como bacterias, hongos y virus. Para que tenga la indicación de resistencia a bacterias y hongos, el guante debe pasar la prueba de resistencia a la penetración de conformidad con la norma EN 374-5: 2016.

Si el guante pasa la prueba ISO 16604: 2004 (método B), también puede tener la indicación de resistencia a virus, y se añadirá el término "VIRUS" debajo del pictograma de peligro biológico.

Protección solo frente a salpicaduras; cambie el guante de inmediato después de un contacto.

## EN 388: 2016

Riesgos mecánicos



### A) RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (0-4)

Número de ciclos necesarios para efectuar un agujero por abrasión utilizando papel abrasivo en una muestra circular del material del guante bajo presión y movimiento constante.

### B) RESISTENCIA A CORTES MEDIANTE LA PRUEBA COUP (0-5)

Número de ciclos necesarios para realizar un corte en una muestra utilizando una cuchilla circular de acero inoxidable con velocidad constante y fuerza reducida de 5 newtons (aproximadamente 510 g). En el caso de los materiales que desafilan la cuchilla, se realiza la prueba ISO 13997 tras un determinado número de ciclos, que pasa a ser el valor de referencia de resistencia a cortes.

### C) RESISTENCIA AL DESGARRO (0-4)

La fuerza necesaria para generar un desgarro en una muestra rectangular de un guante tras una incisión inicial, hasta una fuerza máxima de 75 N (aproximadamente 7,6 kg).

### D) RESISTENCIA A LA PUNCIÓN (0-4)

La fuerza necesaria para realizar una punción en una muestra con una punta de acero de tamaño estándar a una velocidad constante de 10 cm/min.

### E) RESISTENCIA A CORTES MEDIANTE LA PRUEBA ISO (A-F)

La fuerza en newtons (N) necesaria para realizar un corte en una muestra con una cuchilla rectangular en una máquina de pruebas de corte específica, como Tomo Dynamometer (TDM). Esta prueba es opcional salvo que se desafile la cuchilla de la prueba Coup, por lo que se convierte en la referencia para la resistencia a cortes. Se asigna una letra que representa un valor como se indica a continuación:

Nivel de protección	A	B	C	D	E	F
Fuerza en newtons	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistencia a cortes	BAJA	MEDIA		ALTA		

### f) RESISTENCIA A IMPACTOS (P)

Para guantes de protección con resistencia a los impactos. Mide la disipación de fuerza en la zona de protección tras el impacto de un yunque combado con una energía de impacto de 5 julios. Las pruebas se realizan de conformidad con la prueba de protección frente a impactos para los guantes de protección para motociclistas del estándar EN 13594:2015.

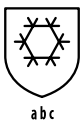
Si aprueba, se añade la letra "P". De lo contrario, no se incluye ninguna marca.

También se puede aplicar el nivel X para a – f, que significa "no sometido a prueba".

Nivel de protección	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
Resistencia a cortes mediante la prueba Coup (índice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
Resistencia al desgarro (fuerza en newtons)	>10	≥25	≥50	≥75	-
Resistencia a la punción (fuerza en newtons)	>20	≥60	≥100	≥150	-

## EN 511: 2011

Riesgos vinculados con el frío



Niveles probados de comportamiento del guante frente a los siguientes riesgos:

- Frío climático o industrial transmitido por convección (de 0 a 4).
- Frío climático o industrial transmitido por contacto (de 0 a 4).
- Impermeabilidad al agua (0 ó 1).

Si el guante muestra este símbolo, ha alcanzado un índice de eficacia para (de izquierda a derecha) frío climático o frío industrial transmitido por convección, frío climático o frío industrial transmitido por contacto, impermeabilidad al agua.

"0" significa que durante la prueba no se alcanzó el nivel 1.

"X" significa que la prueba no se llevó a cabo o no se pudo realizar.

## EN 407

Riesgos vinculados con el calor



Niveles probados de comportamiento del guante frente a los siguientes riesgos:

- Resistencia a la inflamabilidad (de 0 a 4).
- Resistencia al calor por contacto (de 0 a 4).
- Resistencia al calor convectivo (de 0 a 3).
- Resistencia al calor radiante (de 0 a 4).
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido (0 ó 1).
- Resistencia a grandes masas de metal fundido (0 ó 1).

"0" significa que durante la prueba no se alcanzó el nivel 1.

"X" significa que la prueba no se llevó a cabo o no se pudo realizar.

## EN 1149-1

Propiedades antiestáticas

Nivel probado de resistividad de la superficie del guante. Esta variable, medida en ohmios/cuadrado ( $\Omega$ ), indica la capacidad del guante de disipar por efecto disipativo y/o conductivo las cargas de electricidad estática acumuladas en la mano del usuario.

## RIESGOS ASOCIADOS AL CONTACTO ALIMENTARIO



Se aplica a los materiales y objetos que, en forma de productos acabados, se usan en contacto con alimentos o con agua destinada al consumo humano. Conforme al reglamento 1935/2004: "Los materiales y objetos deben fabricarse conforme a las prácticas de fabricación apropiadas para que, en condiciones de uso normales o previstas, no transfieran a los productos alimenticios componentes en cantidad susceptible de:

- presentar un riesgo para la salud humana;
- provocar una modificación inaceptable de la composición de los alimentos o una alteración de sus propiedades organolépticas.

Todos los guantes de SHOWA que incorporan el logo "contacto alimentario" cumplen el reglamento (UE) N°1935/2004 y el reglamento (UE) N°2023/2006.

## DIRECTIVA EUROPEA 93/42/CEE

Que recoge guantes para procedimientos médicos y quirúrgicos

### EN 455-1

Ausencia de agujeros

Se realizaron pruebas de ausencia de agujeros en una muestra aleatoria de guantes mediante una prueba de penetración de fugas de agua. Se llenan los guantes con 1 l de agua y deben mostrar propiedades a prueba de fugas durante un determinado periodo de tiempo. Si no pasa la prueba, el valor AQL es superior. Los guantes médicos comercializados en Europa deben tener un valor igual o inferior a 1,5.

AQL (nivel de calidad aceptable) es un procedimiento de muestras de calidad ISO 2859-1 utilizado por los fabricantes para medir el porcentaje de probabilidad de defectos en forma de orificios en un lote de guantes desechables. Un AQL de 1,5 aporta una probabilidad estadística que indica que menos del 1,5 % de los guantes de un lote presentarán defectos.

### EN 455-2

Propiedades físicas

Requisitos de tamaño y resistencia a la tracción para guantes médicos desechables. No menos de 240 mm de longitud media y 95 mm ( $\pm 10$  mm) de anchura media para ofrecer una protección adecuada en toda la mano (excepto en los guantes con puños largos). La fuerza se mide mediante el estiramiento hasta el punto de rotura, indicado como resistencia a la rotura (FAB, por sus siglas en inglés) y expresado en newtons (N). La resistencia a la rotura se mide en una muestra estándar y en una muestra envejecida con rapidez que se conserva a 70 °C durante 7 días para simular el deterioro del guante durante una prolongada vida útil. Los requisitos de resistencia a la rotura varían dependiendo del guante y su fin: guante para examen o quirúrgico. Indicación de los valores de resistencia a la rotura medios mínimos:

	Resistencia a la rotura (N) durante la vida útil	
	Cauchos (p. ej.: látex natural, nitrilo)	Termoplásticos (p. ej.: PVC, vinilo, butilo)
Guante de examen	$\geq 6,0$	$\geq 3,6$
Guante quirúrgico	$\geq 9,0$	-

### EN 455-3

Evaluación biológica

Se especifican varios requisitos importantes para garantizar que el guante mantiene su seguridad biológica y protege al médico y al paciente. Es obligatorio incluir en el embalaje el pictograma "LÁTEX" para los guantes de látex de hule. No se permiten términos que sugieran una seguridad relativa de uso, p. ej.: bajo potencial alergénico, hipoadérgico o con bajo contenido en proteína. Los residuos de polvo, que se consideran un contaminante indeseado en los guantes médicos, no deben exceder los 2 mg en los guantes con la indicación "exento de polvo". El contenido de la proteína de látex extraíble con agua de los guantes de látex no debe exceder los 50 microgramos por cada gramo de caucho para minimizar la exposición al látex, que puede provocar reacciones alérgicas. El nivel de endotoxinas generado por las bacterias en los guantes estériles con la indicación "bajo nivel de endotoxinas" no debe exceder 20 UE por par de guantes (UE = Unidades de endotoxina).

### EN 455-4

Determinación de vida útil

Este estándar garantiza que no hay degradación en el rendimiento durante el periodo de almacenamiento previo a su uso. Se realizan pruebas de envejecimiento acelerado en las muestras de guantes para determinar la vida útil. Así, los fabricantes demuestran que su producto resiste (por lo general) hasta 3 años y, en algunos casos, hasta 5 años sin perder sus propiedades de fuerza y protección.



## NITRILO



### SH4400Y\*

REVESTIMIENTO DE NITRILO ¾ SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN

#### APLICACIONES:

Agricultura  
Sector automovilístico  
Construcción  
Distribución  
Vidrio  
Logística  
Almacenes

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo amarillo  
**AGARRE:** Suave

**Embalaje:** 72 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm

NITRILO



### SH7000\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILO SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE PUNTO

#### VENTAJAS:

- Ofrece una alta resistencia mecánica
- El nitrilo protege las manos contra aceites y abrasión manteniendo una buena sensibilidad táctil
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Color oscuro
- Muñeca bien protegida
- Guante flexible que absorbe la sudoración internamente para aumentar el confort

#### APLICACIONES:

Agricultura  
Sector automovilístico  
Construcción  
Instalación de tejados  
Logística  
Metalurgia  
Industria petroquímica  
Sector público

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

**Embalaje:** 72 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

NITRILO



### SH7066\*

REVESTIMIENTO DE NITRILO ¾ SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO

#### VENTAJAS:

- Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
- El material ofrece una alta resistencia mecánica
- El nitrilo protege las manos contra aceites y abrasión manteniendo una buena sensibilidad táctil
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Color oscuro
- Dorso transpirable para reducir la sudoración
- Puño de seguridad extendido para una buena protección de la muñeca

#### APLICACIONES:

Agricultura  
Sector automovilístico  
Plataformas petrolíferas  
Áreas grasientas  
Distribución  
Construcción  
Transporte

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

**Embalaje:** 72 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/S	240 mm
9/M	250 mm
10/L	260 mm

NITRILO



### SH7166\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILO SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO

#### VENTAJAS:

- Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
- Ofrece una alta resistencia mecánica
- El nitrilo protege las manos contra aceites y abrasión manteniendo una buena sensibilidad táctil
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Color oscuro
- Puño de seguridad extendido para una buena protección de la muñeca

#### APLICACIONES:

Agricultura  
Sector automovilístico  
Obras públicas  
Transporte  
Distribución  
Plataformas petrolíferas

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

**Embalaje:** 72 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

NITRILO



### SH7199NC\*

REVESTIMIENTO DE NITRILO COMPLETO CON GUANTE DE NITRILO REFORZADO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

#### VENTAJAS: Protección industrial

- Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
- Ofrece una alta resistencia mecánica
- El revestimiento completo de nitrilo protege las manos contra aceites y abrasión manteniendo una buena sensibilidad táctil
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Color oscuro
- Puño de seguridad extendido para una buena protección de la muñeca

#### APLICACIONES:

Agricultura  
Sector automovilístico  
Industria petroquímica  
Sector público  
Vidrio  
Logística  
Metalurgia

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Suave

**Embalaje:** 72 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

## LÁTEX



### SH310 Naranja

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN

#### VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión

- Guante flexible de gran calidad de fabricación que ofrece buena resistencia a desgarros
- Su revestimiento de látex protege la mano en entornos húmedos y contra detergentes o alcoholes
- Las propiedades del caucho natural le confieren un excelente agarre
- Excelente nivel de manejabilidad y sensibilidad táctil
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso continuo
- Dorso transpirable para reducir la sudoración
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

#### APLICACIONES:

Sector público  
Logística  
Metalurgia  
Distribución  
Albanilería

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso

➔ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo:** 10 pares.  
**Embalaje:** 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm

LÁTEX



### SH310 Verde

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN

#### VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión

- Guante flexible de gran calidad de fabricación que ofrece buena resistencia a desgarros
- Su revestimiento de látex protege la mano en entornos húmedos y contra detergentes o alcoholes
- Las propiedades del caucho natural le confieren un excelente agarre
- Excelente nivel de manejabilidad y sensibilidad táctil
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso continuo
- Dorso transpirable para reducir la sudoración
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

#### APLICACIONES:

Sector público  
Logística  
Metalurgia  
Distribución  
Albanilería  
Jardinería

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso

➔ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo:** 10 pares.  
**Embalaje:** 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	220 mm
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm
11/XXL	270 mm

LÁTEX



### SH310 Negro

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN NEGRO

#### VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión

- Guante flexible de gran calidad de fabricación que ofrece buena resistencia a desgarros
- Su revestimiento de látex protege la mano en entornos húmedos y contra detergentes o alcoholes
- Las propiedades del caucho natural le confieren un excelente agarre
- Excelente nivel de manejabilidad y sensibilidad táctil
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso continuo
- Dorso transpirable para reducir la sudoración
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

#### APLICACIONES:

Sector público  
Logística  
Metalurgia  
Distribución  
Albanilería

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso

➔ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo:** 10 pares.  
**Embalaje:** 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm

LÁTEX



### SH306\*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE ESPUMA DE LÁTEX CON REFUERZO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER

#### VENTAJAS: Una solución multiuso para todo tipo de condiciones de exterior

- Espuma de látex alveolada que favorece la transpirabilidad y reduce la sudoración
- La impermeabilidad protege contra la entrada de líquidos
- El revestimiento de látex ofrece óptimo agarre y un alto nivel de resistencia a la abrasión
- Gran confort y ajuste perfecto gracias al diseño ergonómico de SHOWA
- Alto nivel de flexibilidad gracias a su revestimiento de avanzado diseño
- Diseño ergonómico que imita la curvatura natural de la mano y por tanto reduce la fatiga

#### APLICACIONES:

Sector público  
Logística  
Metalurgia  
Distribución  
Albanilería  
Trabajos en exteriores  
Almacenes

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de nailon/poliéster sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Espuma de látex/látex  
**AGARRE:** Rugoso

**Embalaje:** 120 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	240 mm
8/L	260 mm
9/XL	266 mm
10/XXL	270 mm

LÁTEX



### SH305\*

REVESTIMIENTO DE LÁTEX ¾ EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN

#### VENTAJAS: Revestimiento reforzado en los nudillos

- Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
- El revestimiento de látex ofrece una buena resistencia mecánica
- Su revestimiento de látex protege la mano en entornos húmedos y contra detergentes agresivos
- Nudillos reforzados para mayor protección en el dorso de la mano
- Excelente nivel de manejabilidad y sensibilidad táctil
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso prolongado
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

#### APLICACIONES:

Construcción  
Trabajo físico de todo tipo  
Sector público  
Jardinería

#### CARACTERÍSTICAS

**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10  
**REVESTIMIENTO:** Látex  
**AGARRE:** Rugoso

➔ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje:** 120 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm













## NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/NAILON

- VENTAJAS: Máxima manejabilidad y alta resistencia a sustancias químicas**
- Guante flexible y fino (1,10 mm de grosor)
  - El acabado rugoso ofrece una alta resistencia a sustancias químicas y máxima protección contra abrasión
  - El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
  - Agarre optimizado para tareas que exijan esfuerzo manual y control total sobre las herramientas
  - Guante elástico, ligero y con bajo nivel de pelusa, resistente a la deformación
  - Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

**APLICACIONES:**  
Industria química  
Componentes alcalinos  
Industria petroquímica  
Construcción  
Pintura  
Alimentación

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de nailon/poliéster sin costuras  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 1,10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	320 mm
11/XXL	320 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER

- VENTAJAS: Alta resistencia a sustancias químicas y agarre firme**
- Guante flexible muy fino (0,50 mm de espesor) con acabado rugoso en la palma
  - El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
  - Alcanza el más alto nivel de resistencia a sustancias químicas y abrasión
  - Ofrece un alto nivel de resistencia a sustancias químicas y abrasión
  - Guante flexible y de excelente calidad de fabricación que ofrece gran manejabilidad y buena resistencia a desgarras
  - Protección extendida en el antebrazo

**APLICACIONES:**  
Manipulación de sustancias químicas  
Aplicaciones con uso de aceite  
Industria petroquímica  
Componentes alcalinos

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón/poliéster cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Totalmente revestido, con refuerzo adicional en toda la mano  
**GROSOR:** 0,50 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	320 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ POLIÉSTER CON MANGA EXTENDIDA Y BORDE ELÁSTICO

**APLICACIONES:**  
Manipulación de sustancias químicas  
Aplicaciones con uso de aceite  
Industria petroquímica  
Componentes alcalinos

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón/poliéster cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,50 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 5 pares.**  
**Embalaje: 60 pares.**

TALLA	LONGITUD
8/M	650 mm
9/L	650 mm
10/XL	650 mm

NITRILLO



GUANTE DE NITRILLO PARA AMBIDIESTROS QUE OFRECE SEGURIDAD ALIMENTARIA

- VENTAJAS:**
- Agarre escama de pez en el interior y el exterior para una manipulación más segura y amplia en condiciones difíciles de humedad y aceite
  - Su gran destreza permite utilizar el guante con todo tipo de categorías alimentarias en situaciones de contacto repetido a corto plazo
  - Sin forro para evitar el riesgo de contaminación alimentaria
  - Su compuesto de nitrilo tiene mayor grosor para una resistencia excepcional al desgarrar y a los productos químicos
  - Guante ligero con fórmula de nitrilo flexible que crea una agradable sensación de segunda piel
  - Los puños enrollados mejoran la resistencia al desgarrar y evitan que salpiquen gotas fuera del guante
  - Los guantes van empaquetados en una bolsa dispensadora color azul alimentario para su fácil extracción

**APLICACIONES:**  
Procesamiento de aves, carne y pescado  
Producción láctea  
Procesamiento de frutas y verduras  
Empaquetado y manipulación de alimentos

**CARACTERÍSTICAS**  
**REVESTIMIENTO:** 100 % nitrilo, exento de látex y de polvo  
**GROSOR:** 0,23 mm

**Embalaje mínimo: 24 pares.**  
**Embalaje: 240 pares.**

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm
12/3XL	300 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

- VENTAJAS: Mantiene la sensibilidad táctil para una manejabilidad óptima**
- Ofrece una buena protección mecánica y resistencia química contra una gran variedad de solventes, aceites, grasas animales y otras sustancias químicas
  - El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
  - El acabado con relieve ofrece un agarre firme y una manipulación segura
  - Buena protección de la muñeca
  - Diseñado para un movimiento fácil y un uso prolongado
  - Guante fino y ligero que se adapta como una segunda piel
  - Clorado
  - No contiene siliconas

**APLICACIONES:**  
Sector público, Solventes, Sector automovilístico  
Sustancias químicas, Con uso de aceite

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,38 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve

✦: Certificación alimentaria

**Embalaje: 144 pares.**

**\* SOBRE PEDIDO**

TALLA	LONGITUD
7/S	330 mm
8/M	330 mm
9/L	330 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	330 mm

## NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO CON ACABADO TEXTURIZADO SOBRE FORRO DE BORRA DE ALGODÓN

**APLICACIONES:**  
Sector público  
Solventes  
Sector automovilístico  
Sustancias químicas  
Con uso de aceite

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte, con borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo, no clorado  
**GROSOR:** 0,38 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
✦: Certificación alimentaria

**Embalaje: 144 pares.**

**\* SOBRE PEDIDO**

TALLA	LONGITUD
6/XS	330 mm
7/S	330 mm
8/M	330 mm
9/L	330 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	330 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

**APLICACIONES:**  
Sector público  
Solventes  
Sector automovilístico  
Sustancias químicas  
Con uso de aceite

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,56 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
✦: Certificación alimentaria

**Embalaje: 72 pares.**

**\* SOBRE PEDIDO**

TALLA	LONGITUD
9/L	380 mm
10/XL	380 mm
11/XXL	380 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO

**APLICACIONES:**  
Sector público  
Solventes  
Sector automovilístico  
Sustancias químicas  
Con uso de aceite

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**GROSOR:** 0,56 mm  
**AGARRE:** Acabado con relieve  
✦: Certificación alimentaria

**Embalaje: 72 pares.**

**\* SOBRE PEDIDO**

TALLA	LONGITUD
9/L	480 mm
10/XL	480 mm
11/XXL	480 mm

## NITRILLO



TECNOLOGÍA DE NITRILLO DOBLE, TOTALMENTE REVESTIDO POR INMERSIÓN CON UNA CAPA ADICIONAL DE ESPUMA DE NITRILLO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER

- VENTAJAS: Protección avanzada contra sustancias químicas con gran capacidad de agarre**
- Protección superior contra sustancias químicas
  - El revestimiento de nitrilo protege contra agentes químicos, aceites, hidrocarburos, grasa y el cromo hexavalente presente en el hormigón
  - El acabado de espuma de nitrilo ofrece un excelente agarre y evita deslizamientos
  - Protección contra sustancias químicas certificada según norma EN 374-3
  - Diseño exclusivo que ofrece ajuste y manejabilidad
  - Sin riesgos de alergia al látex
  - Guante flexible y de excelente calidad de fabricación que ofrece buena resistencia a la abrasión con cuatro capas
  - Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

**APLICACIONES:**  
Sustancias químicas  
Industria petroquímica  
Petróleo y gas

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo/espuma de nitrilo  
**AGARRE:** Espuma  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 60 pares.**

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	305 mm
10/XL	320 mm
11/XXL	325 mm

NITRILLO



REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ POLIÉSTER CON MANGA EXTENDIDA Y BORDE ELÁSTICO

- VENTAJAS:**
- El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (620+ mm de longitud)
  - El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
  - El puño largo para protección en la parte superior del brazo
  - Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
  - Ofrece un movimiento fácil y un uso prolongado
  - El forro de algodón absorbe la sudoración y aporta extra confort
  - Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones
  - Sin riesgos de alergia al látex
  - Aprobado para manipulación de alimentos por la UE

**APLICACIONES:**  
Sustancias químicas, Con uso de aceite, Pesca, Agricultura, Industria petroquímica, Manipulación de alimentos

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro de algodón sin costuras/ poliéster  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Protección extendida hasta el hombro

**Embalaje: 72 pares.**

**\* SOBRE PEDIDO**

TALLA	LONGITUD
8/S	620 mm
9/M	630 mm
10/L	640 mm
11/XL	650 mm

## NITRILLO BIODEGRADABLE



**SH731**

REVESTIMIENTO DE NITRILLO CON BORRA DE ALGODÓN, SIN SOPORTE, BIODEGRADABLE (EBT\*) CON FORRO DE ACABADO TEXTURIZADO

**VENTAJAS: Protección contra sustancias químicas mediante Eco Best Technology®**

- Alta protección contra disolventes y ácidos
- Impermeable para trabajos en entornos húmedos, con presencia de grasa y aceites
- El primer guante del mundo resistente a agentes químicos y biodegradable
- Mejor agarre gracias a su acabado con textura
- Excelente precisión para la manipulación de objetos pequeños
- Se biodegrada al desecharse en vertederos por la acción de la tecnología EBT\*

**APLICACIONES:**  
Industria petroquímica, Fabricación Refinerías, Automoción, Agricultura Limpieza

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte, con borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**GROSOR:** 0.38 mm  
**AGARRE:** Texturizado

**Embalaje mínimo: 12 pares.**  
**Embalaje: 144 pares.**



TALLA	LONGITUD
7/5	355 mm
8/M	355 mm
9/L	355 mm
10/XL	355 mm
11/XXL	355 mm



**SHNSK24\***

RECURRIMIENTO DE NITRILLO BIODEGRADABLE (EBT) CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER

**VENTAJAS:**

- El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (350 mm de longitud)
- El nitrilo protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Ofrece un movimiento fácil y un uso prolongado
- El forro de algodón absorbe la sudoración y aporta extra confort
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones
- Sin riesgos de alergia al látex
- Aprobado para manipulación de alimentos por la UE

**APLICACIONES:**  
Sustancias químicas, Con uso de aceite, Industria petroquímica, Alimentación, Pesca, Agricultura

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Forro de algodón sin costuras/poliéster  
**REVESTIMIENTO:** Nitrilo biodegradable  
**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje: 72 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/5	350 mm
9/M	360 mm
10/L	360 mm
11/XL	360 mm

## NEOPRENO



**SH6781R\***

REVESTIMIENTO DE NEOPRENO COMPLETO SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN

**VENTAJAS: Resistente a sustancias químicas y al calor**

- El revestimiento de neopreno ofrece resistencia a la abrasión y a gran variedad de sustancias químicas
- Protege las manos contra la penetración de aceites, hidrocarburos y grasa
- Ofrece una alta resistencia mecánica al tiempo que aísla contra el calor y el frío
- Aislamiento contra calor intermite hasta una temperatura de 100°
- Buena protección de la muñeca
- Riesgos de alergia mínimos

**APLICACIONES:**  
Sustancias químicas  
Industria petroquímica  
Sector automovilístico  
Metalurgia

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Algodón cortado y cosido  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso

**Embalaje: 36 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
10/L	305 mm



**SHCHM\***

GUANTE DE LÁTEX/NEOPRENO SIN SOPORTE, CON FORRO DE BORRA Y ZONA DE AGARRE TEXTURIZADA

**VENTAJAS: Revestimiento por inmersión doble para ofrecer una resistencia duradera**

- Resistente a gran variedad de sustancias químicas, este guante incluye una capa de neopreno sobre látex de caucho natural que ofrece además una excelente resistencia a la abrasión, desgarras y perforaciones
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- La zona de agarre con acabado tipo banda de rodadura está diseñada para que los fluidos resbalen a fin de mejorar la firmeza del agarre

**APLICACIONES:**  
Industria petroquímica  
Industria química  
Limpieza  
Sector automovilístico  
Construcción

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Sin soporte, con borra de algodón  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno sobre látex  
**GROSOR:** 0.66 mm  
**AGARRE:** Texturizado

**Embalaje: 144 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
7/5	305 mm
8/M	305 mm
9/L	305 mm
10/XL	305 mm



**SH3415\***

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER

**VENTAJAS: Revestimiento de neopreno extra flexible con acabado rugoso**

- Su innovador revestimiento de neopreno ofrece gran flexibilidad, confort y manejabilidad
- Guante de neopreno con revestimiento integral
- El acabado rugoso ofrece una excelente resistencia a la abrasión
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones
- Color oscuro
- Sin riesgos de alergia al látex

**APLICACIONES:**  
Solventes y sustancias cáusticas  
Manipulación de piezas pequeñas  
Trabajos de refinado  
Plataformas en alta mar  
Petróleo y gas  
Industria Química

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de poliéster sin costuras de calibre 15  
**REVESTIMIENTO:** Neopreno  
**AGARRE:** Rugoso

✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje: 72 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/5	355 mm
9/M	355 mm
10/L	355 mm
11/XL	355 mm

## PVC



**SH610\***

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**VENTAJAS: Guante flexible resistente a sustancias químicas**

- El PVC sella y protege la mano contra sustancias químicas y se mantiene flexible
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- El acabado rugoso permite sujetar los objetos con firmeza
- Ofrece una alta resistencia mecánica
- Excelente nivel de manejabilidad y sensibilidad táctil
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso prolongado
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

**APLICACIONES:**  
Sector marítimo  
Pintura  
Construcción  
Industria química

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1.10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje: 120 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/M	250 mm
9/L	250 mm
10/XL	270 mm
11/XXL	270 mm



**SH620\***

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, PUÑOS LARGOS

**APLICACIONES:**  
Sector marítimo  
Industria química  
Pintura  
Construcción

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1,10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 60 pares.**

**SH620/34\***

9/L 340 mm

**SH620/36\***

10/XL 360 mm  
11/XXL 360 mm

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm



**SH640\***

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO DE PVC ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, CON MANGA PEGADA EXTENDIDA, BORDE ELÁSTICO Y UN ORIFICIO PARA VENTILACIÓN Y COLGARLO

**APLICACIONES:**  
Sector marítimo  
Industria química  
Pintura  
Construcción

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**GROSOR:** 1.10 mm  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje: 60 pares.**

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
8/M	600 mm
9/L	600 mm
10/XL	600 mm



**SH650**

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**VENTAJAS: Disponible en 4 longitudes, de 250 mm a 660 mm**

- El PVC sella y protege la mano contra sustancias químicas y se mantiene flexible
- Impermeable, para trabajos en entornos húmedos o grasientos
- Guante ultraflexible e impermeable con acabado rugoso
- Alta resistencia a la abrasión – EN 388 nivel 4
- Cómodo y suave, permite sujetar los objetos con firmeza
- Diseñado para un movimiento fácil y un uso prolongado
- Guante flexible y suave que absorbe la sudoración para aumentar el confort
- Tejido sin costuras diseñado para evitar irritaciones

**APLICACIONES:**  
Industria química  
Industria petroquímica  
Metalurgia  
Construcción  
Pintura  
Obras públicas

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 120 pares.**

TALLA	LONGITUD
8/M	250 mm
9/L	250 mm
10/XL	270 mm
11/XXL	270 mm



**SH660**

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN

**APLICACIONES:**  
Industria química  
Construcción  
Pintura  
Obras públicas  
Industria petroquímica  
Pesca y agricultura  
Metalurgia

**CARACTERÍSTICAS**  
**FORRO:** Tejido de algodón sin costuras de calibre 13  
**REVESTIMIENTO:** PVC  
**AGARRE:** Rugoso  
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

\* DISPONIBLE EN VARIAS TALLAS:

COD. SH660 = 30 cm  
COD. SH66034 = 34 cm  
COD. SH66036 = 36 cm

**Embalaje mínimo: 10 pares.**  
**Embalaje: 60 pares.**

**SH660/34**

9/L 340 mm

**SH660/36**

10/XL 360 mm  
11/XXL 360 mm

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm









## DESECHABLE



### SH7580

GUANTE DESECHABLE, 100 % NITRILLO, SIN POLVO, SIN SILICONA, 240 mm DE LARGO POR 0,20 mm DE ESPESOR

#### VENTAJAS:

- Un guante más grueso proporciona una mayor resistencia a productos químicos
- Industria química, impresión, aeroespacial, manipulación química pesada
- Etiquetado doble: EPI y dispositivos médicos

#### APLICACIONES:

Laboratorio y análisis  
Farmacéutica y API  
Servicios de emergencia, Médico, Industria química  
Industria de impresión  
Talleres de pintura y pulverización  
Electrónica, Manipulación de piezas complicadas  
Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite  
Fabricación de cristal  
Industria alimentaria/HoReCa  
Aeroespacial  
Citostática

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo  
GROSOR: 0,20 mm  
AGARRE: Texturizado

Embalaje mínimo: 1 caja de 50 piezas.  
Embalaje: 20 cajas.



TALLA	LONGITUD
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm



### SH7585\*

GUANTE DESECHABLE, 100 % NITRILLO, SIN POLVO, SIN SILICONA, 300 mm DE LARGO POR 0,20 mm DE ESPESOR

#### VENTAJAS:

- Un guante más grueso proporciona una mayor resistencia a productos químicos
- Doble cloración
- Industria química, impresión, aeroespacial, manipulación química pesada
- Etiquetado doble: EPI y dispositivos médicos

#### APLICACIONES:

Laboratorio y análisis  
Farmacéutica y API  
Servicios de emergencia, Médico, Industria química  
Industria de impresión  
Talleres de pintura y pulverización  
Electrónica, Manipulación de piezas complicadas  
Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite  
Fabricación de cristal  
Industria alimentaria/HoReCa  
Aeroespacial Citostática

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo  
GROSOR: 0,20 mm  
AGARRE: Texturizado

Embalaje: 20 cajitas de 50 piezas.

\* SOBRE PEDIDO



TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm



### SH7570\*

GUANTE DESECHABLE EXENTO DE ACELERANTES, 100 % NITRILLO, SIN POLVO, SIN SILICONA, 240 mm DE LARGO POR 0,10 mm DE ESPESOR

#### VENTAJAS:

- Alta visibilidad fluorescente: mayor seguridad en condiciones de poca luz
- Guante ligero
- Fórmula exenta de aceleradores: protege las pieles muy sensibles

#### APLICACIONES:

Farmacéutico  
Laboratorios  
Hospital y atención médica  
Farmacéutica y API  
Servicios de emergencia  
Agricultura y horticultura  
Montaje ligero  
Industria química  
Petroquímico  
Reparación y mantenimiento de automóviles

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo  
ESPESOR: 0,10 mm  
AGARRE: Texturizado

Embalaje: 20 cajitas de 100 piezas.

\* SOBRE PEDIDO



TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm



### SH6110PF\*

GUANTE DESECHABLE DE NITRILLO BIODEGRADABLE, 100 % NITRILLO CON TECNOLOGÍA EBT®, SIN POLVO, 240 mm DE LARGO POR 0,10 mm DE ESPESOR

#### VENTAJAS: El primer guante de nitrilo desechable biodegradable

- EBT® mantiene las mismas propiedades que los guantes de nitrilo regulares
- Tecnología EBT®: acelera la biodegradación del nitrilo en vertederos biológicamente activos
- EBT® está formado por materiales orgánicos para que 61 10PF favorezca la actividad microbiana
- Cuando consumen el material EBT®, estos microorganismos excretan enzimas que despolimerizan el nitrilo en 1-5 años
- Bajo módulo patentado: se adapta como una segunda piel
- Aprobado para manipulación de alimentos por la UE

#### APLICACIONES:

Limpieza/Saneamiento, Análisis de laboratorio, Sector automovilístico, Mantenimiento técnico, Procesamiento de alimentos

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: Nitrilo biodegradable  
ESPESOR: 0,10 mm  
AGARRE: Suave

Embalaje: 10 cajitas de 100 piezas.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
6-7/S	240 mm
7-8/M	240 mm
8-9/L	240 mm
9-10/XL	240 mm
10-11/XXL	240 mm



### SHC9905PF\*

GUANTE DESECHABLE, 100 % NITRILLO, SIN POLVO, SIN SILICONA, 300 mm DE LARGO POR 0,12 mm DE ESPESOR

#### VENTAJAS:

- Certificado y adecuado para su uso en un entorno de sala blanca de Clase 100
- Proceso: lavado con 0,2 micras de agua desionizada filtrada de alta resistividad y empaquetado en un entorno de sala blanca certificado
- Color blanco para una sala blanca en la que se requieren altos niveles de higiene industrial

#### APLICACIONES:

Farmacéutica y API  
Biotecnología  
Óptica  
Microelectrónica  
Semiconductores  
Control de calidad  
Circuitos integrados  
Laboratorio y farmacia  
Ciencias biológicas

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo  
ESPESOR: 0,12 mm  
AGARRE: Texturizado

Embalaje: 10 cajitas de 100 piezas.

\* SOBRE PEDIDO



TALLA	LONGITUD
6/XS	300 mm
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm



### SH6112PF\*

GUANTE DESECHABLE BIODEGRADABLE, 100% NITRILLO, SIN POLVO

#### VENTAJAS:

- Protección comprobada contra riesgos de fentanilo y líquidos abrasivos
- Comodidad y destreza duraderas sin riesgos de alergia al látex
- Extremadamente ligero sin comprometer el rendimiento.
- Diseñado con EBT, lo que hace que el guante sea biodegradable en vertederos biológicamente activos y dentro de 1-5 años
- Fórmula con mayor flexibilidad para mejorar el ajuste y reducir la fatiga
- Fáciles de poner y quitar
- Sensación de segunda piel

#### APLICACIONES:

Reparación y mantenimiento de automóviles  
Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite  
Preparación de recubrimientos, Fontanería  
Lijado, Empaquetado y manipulación de alimentos  
Lavado/limpieza  
Farmacéutica y API

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo  
ESPESOR: 0,10 mm  
AGARRE: Acabado texturizado en los dedos

Embalaje: 10 cajas de 100 piezas

\*SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm



### SHS237\*

SE AJUSTA A LAS FORMAS Y ES EXTREMADAMENTE CÓMODO, PROPORCIONA NIVEL DE CORTE A4 ANSI Y UN ASA PARA EL PULGAR QUE PROTEGE EL ÁREA CRÍTICA DE LA MUÑECA

#### VENTAJAS:

- Resistencia a cortes Nivel A4 ANSI
- Excelente comodidad y flexibilidad
- Tecnología de fibras resistentes a cortes de alto desempeño
- Ideal para aplicaciones con aceite donde prevalecen los bordes filosos

#### APLICACIONES:

Producción y manipulación de bebidas  
Empaquetado y manipulación de alimentos  
Embotellado  
Manipular cristales y ventanas

#### CARACTERÍSTICAS

REVESTIMIENTO: Hilo diseñado, HPPE, tejido sin costuras  
Embalaje: 30 pares

\*SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
Única	406 mm



### SH3771P\*

ESTE GUANTE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO EN LAS ZONAS MÁS FRÁGILES DE LA MANO, LOS NUDILLOS Y TODOS LOS DEDOS, ASÍ COMO UN AGARRE EXCEPCIONAL PRESERVANDO AL USUARIO DE LA ENTRADA DE LÍQUIDOS Y DE GRASA.

#### VENTAJAS: La protección contra impactos reduce la fuerza de los golpes en los metacarpios y los nudillos y mejora la protección de las puntas de los dedos frente al aplastamiento

REVOLUCIONARIA PROTECCIÓN TOTAL ANTIMPACTOS SHOWA Y TECNOLOGÍA AVANZADA PARA GARANTIZAR EL AGARRE EN AMBIENTES CON ACEITES Y GRASAS.

- Recubrimiento impermeable totalmente de nitrilo en toda la mano
- Acabado con un recubrimiento de espuma de nitrilo extra en la palma
- Nivel 4 de resistencia a la abrasión
- Protección contra los impactos en las falanges, metacarpios y nudillos
- La forma exclusiva y ergonómica de SHOWA imita la curvatura natural de la mano humana
- Color verde de alta visibilidad para mejorar la señalización con las manos

#### APLICACIONES:

Construcción, Mecánico, Petróleo y gas, Ferrocarril, Almacenamiento y distribución

#### CARACTERÍSTICAS

FORRO: Tejido de poliéster/nylon sin costuras de calibre 13  
REVESTIMIENTO: Nitrilo/Espuma de Nitrilo  
AGARRE: Espuma

Embalaje: 60 pares.

\* SOBRE PEDIDO

TALLA	LONGITUD
7/M	265 mm
8/L	275 mm
9/XL	275 mm
10/XXL	280 mm



## EXPOSITOR GUANTE SHOWA

Práctico expositor modular con 18 posiciones para guantes, (6 por lado).

900611 Tótem vacío

900612 Tótem completo de guantes Showa