

## GUANTES DE NITRILO ECO 3 g. AQL 1.5 SIN POLVO / NO ESTÉRILES / AZULES

### CARACTERÍSTICAS GENERALES.

#### Descripción:

Guante desechable de examen de nitrilo azul, hipoalergénico, fabricado con acrilonitrilo y butadieno en un proceso especial.

No contiene látex lo que puede evitar alergia de contacto.

Se caracteriza por una buena elasticidad, flexibilidad, espléndida barrera y propiedades físicas de robustez que pueden brindar una buena protección de las manos.

#### Periodo de validez:

El producto terminado mantiene las especificaciones y los requerimientos de funcionalidad durante 5 años desde la fecha de fabricación.

#### Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco (10°C – 40°C) apartado de exposición directa a la luz del sol, luz fluorescente y agentes oxidantes.

#### Clasificación:

- Producto Sanitario Clase I; *Reglamento (UE) 2017/745, Annex VII; Real Decreto 1591/2009.*
- EPI Categoría III; *Reglamento (UE) 2016/425, Art. 19 Annex VII; Real Decreto 773/1997.*
- Material apto para contacto con alimentos. *Reglamento (UE) 10/2011.*

#### Tallas:

Pequeña (S), Mediana (M), Grande (L) y Extra Grande (XL).

#### Etiquetado:

- Denominación del producto
- Caducidad
- Talla y número de unidades.
- Nombre y dirección de la empresa importadora.
- Pictogramas de protección.
- Características principales.
- Referencia comercial y lote.
- AQL 1.5
- Un solo uso.
- Marcado CE.
- Normas de referencia.
- Condiciones de almacenamiento.

## ESPECIFICACIONES.

- AQL 1.5.
- Ambidiestros.
- Texturizados en las yemas de los dedos.
- Puños con reborde.
- Libres de látex.
- Libres de polvo.
- No estériles.

### Características físicas:

	XS	S	M	L	XL
Longitud	240 mm mín.	240 mm mín.	240 mm mín.	240 mm mín.	240 mm mín.
Anchura palma	70 - 80 mm	80 - 90 mm	90 - 100 mm	100 - 110 mm	110 - 120 mm
Espesor palma	0,04 mm	0,04 mm	0,04 mm	0,04 mm	0,04 mm
Espesor dedos	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Espesor puño	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Peso	2,6 ± 0,3 g	2,8 ± 0,3 g	3,0 ± 0,3 g	3,5 ± 0,3 g	4,0 ± 0,3 g

### Características mecánicas: (Norma standard ASTM D6319)

	Antes envejecimiento	Después envejecimiento
Elongación (%)	500 % mínimo	400 % mínimo
Fuerza a la rotura (N)	6 N	6 N
Resistencia a la tensión (MPa)	15 MPa	14 MPa

### Productos Sanitarios. Reglamento (UE) 2017/745.

#### BIO-COMPATIBILIDAD:

- Ensayo de irritación cutánea primaria / Resultados: No irritante (EN ISO 455-3 e ISO 10993).
- Ensayo de sensibilización cutánea / Resultados: No irritante (EN ISO 455-3 e ISO 10993).

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

- Dimensiones: Cumple EN ISO 455-2.
- Fuerza a la rotura: Cumple EN ISO 455-2.
- Porosidad: Cumple EN ISO 455-1 (ISO 2859-1).
- Microagujeros: Nivel de inspección G1 / AQL 1,5.
- Standards: ISO 2859, G-II.
- Residuo de polvo: Máximo 2 mg /guante, EN ISO 455-3.

#### Normas ASTM.

Especificación estándar para guantes de examen de nitrilo para uso médico NBR: Cumple ASTM D 6319.  
Polvo residual en guantes médicos: Cumple ASTM D 6124-06.

#### Equipos de Protección Individual. *Reglamento (UE) 2016/425.*

Dexteridad: Cumple EN ISO 420.

Protección para riesgos químicos: Cumple EN ISO 374-1 Type B (KPT), EN ISO 374-2 y EN ISO 374-4.

Protección contra microorganismos: Cumple EN ISO 374-5.

Protección contra riesgos mecánicos: Cumple EN ISO 388.

#### Materiales plásticos destinados a contactar con alimentos. *Reglamento (UE) 10/2011.*

Test de Migración: Cumple EN 1186/7 y EN 1186/14.

#### EMBALAJE

- 1) Embalaje 1000 unidades.
  - Contenido: 10 cajas dispensadoras de 100 unidades.
  - Dimensiones: 315 mm (longitud) x 232 mm (anchura) x 220 mm (altura).
  - Peso embalaje vacío: 350 g.
  - Peso embalaje lleno: 3,900 kg.
- 2) Caja dispensadora 100 unidades.
  - Contenido: 100 guantes de nitrilo de 3,5 g.
  - Dimensiones: 210 mm (longitud) x 110 mm (anchura) x 60 mm (altura).
  - Peso caja dispensadora vacía: 55 g.
  - Peso caja dispensadora llena: 355 g.

## NORMAS DE REFERENCIA

**Reglamento (UE) 2017/745** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los Productos Sanitarios.

**Reglamento (UE) 2016/425** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los Equipos de Protección Individual.

**Reglamento (UE) 10/2011**, modificado por el Reglamento (UE) 2016/1416, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

### Normas ISO.

- **ISO 9001:2008.** Sistema de Gestión de la Calidad. Requisitos.
- **ISO 13485: 2009.** Sistema de Calidad para la fabricación de Productos Sanitarios.
- **UNE EN 455.** Requisitos para guantes de protección médicos de un solo uso.
  - o **UNE EN 455-1:2001.** Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.
  - o **UNE EN 455-2:2015.** Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
  - o **UNE EN 455-3:2015.** Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
- **EN ISO 374.** Guantes de protección contra sustancias químicas y microorganismos.
  - o **EN ISO 374-1:2016.** Requisitos exigidos para riesgos químicos.
  - o **EN ISO 374-2:2014.** Resistencia a la penetración.
  - o **EN ISO 374-4:2013.** Resistencia a la degradación por agentes químicos.
  - o **EN ISO 374-5:2016.** Protección contra microorganismos.
- **EN ISO 388:2016.** Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
- **EN ISO 420:2003+A1:2009.** Guantes de protección, requisitos generales y métodos de ensayo.
- **EN ISO 1186.** Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios.
  - o **EN ISO 1186/7:2002.** Métodos de ensayo para migración global en simuladores de alimentos acuosos utilizando una bolsa.
  - o **EN ISO 1186/14:2003.** Métodos de ensayo para los ensayos sustitutivos de la migración global desde los plásticos destinados al contacto con alimentos grasos empleando un medio de ensayo de iso-octano y etanol al 95%.

### Normas ASTM.

- **ASTM D 6319.** Especificación estándar para guantes de examen de nitrilo para uso médico.
- **ASTM D 6124.** Contenido residual en polvo en guantes de uso médico.