

Guantes de Nitrilo azul ultra sin polvo

I. DESCRIPCIÓN GENERAL

- **TIPO:** Guante de látex, sin polvo, sin esterilizar
- **CLASIFICACIÓN:** Guantes de protección EPI, cat. III
- **TALLAS:** XS, S, M, L, XL y XXL

II. DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

- **CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO (de acuerdo a la legislación aplicable):** Guante EPI - Categoría III ((Reglamento (UE) 2016/425 (EPI))
- **USOS Y APLICACIONES:** Utilización para aislar y reducir el riesgo de contaminación. Manipulación de alimentos, limpieza y desinfección de material y locales.
- **MATERIAL:** 100% Nitrilo (Copolímero de butadieno acrilonitrilo)
- **ADITIVOS QUÍMICOS:** Se utilizan aditivos químicos durante el proceso de fabricación para conseguir una propiedad determinada.

Nombre Químico	Nº Cas	Porcentaje %	Propósito
NNitrilo	9003-18-3	94,6	Polímero
Dioxido de Titanio	13463-67-7	2,5	Pigmento
Oxido de Zinc	1314-13-2	1,4	Agente activador
Hidróxido Potásico	1310-58-3	1,0	Estabilizador
Azufre	7704-34-9	0,9	Vulcanizante
Dibutilditiocarbamato de Zinc (ZDBC)	136-23-2	0,5	Acelerador
Colorante azul	147-14-8	0,1	Pigmento azul

Al final del proceso de fabricación no se han detectado los siguientes agentes químicos:

Test Químico (µg/g)	Resultados
1 Tetrametilurano bisulfato (TMTD)	ND
2 Mercaptobenzotiazol (MBT)	ND
3 Mercaptobenzotiazol de Zinc (ZMBT)	ND
4 Mercaptobenzimidazol de Zinc (ZMBI)	ND
5 Dietilditiocarbamato de Zinc (ZDEC)	ND
6 Dimetilditiocarbamato de Zinc (ZDMC)	ND
7 Pentametileno-ditiocarbamato de Zinc (ZPMC)	ND
8 Dibutilditiocarbamato de Zinc (ZDBC)	ND
9 Butil-Hidroxitolueno (BHT)	ND
10 Butil-hidroxianisol (BHA)	ND
11 Difenil Guanidina (DPG)	ND
12 Difenil Tiourea (DPT)	ND
13 Tetrasulfuro de Dipentametiluram (DPTT)	ND
14 Dibencil ditiocarbamato de Zinc (ZBED)	ND

- **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:** Ambidiestro. Puño con reborde, reforzado asegurando fácil colocación y evitando que se enrolle. Alta sensibilidad al tacto. Elástico, no oprime, adaptándose fácilmente a la mano. Material sintético. Libre de látex, elimina el riesgo de alergias al látex. No contiene proteínas de látex. Libre de ciertos aditivos: disminuye el riesgo de alergias ocasionadas por aceleradores y coagulantes utilizados en algunos procesos de fabricación. No estériles. Producto desechable (un solo uso) Nivel de inspección de micro-agujeros AQL 1.5.
- **COLOR:** Azul
- **POLVO:** Sin polvo, minimiza el riesgo de irritaciones. Máximo 2 mg por guante.
- **TIPO DE ACABADO:** Superficie externa microtexturizada en la yema de los dedos, aporta una mayor fuerza de agarre. Superficie interna clorinada, lisa y comfortable.

- **TIPO ALIMENTOS QUE PUEDE CONTACTAR:** Apto para contacto con alimentos acuosos, alcohólicos, ácidos y productos lácteos en base al reglamento (UE) nº 10/2011 del 14 de enero de 2011 y sus posteriores modificaciones.

DIMENSIONES:

ISO/EN utilizada	Talla	Longitud (mm ±5)	Anchura (mm ±5)	Peso (g ±0,2)	Grosor (mm ±0,02)		
					Dedo	Palma	Puño
EN-420	XXL	240	125	13,10	0,19	0,17	0,11
EN-420	XL	240	115	13,08	0,19	0,17	0,11
EN-420	L	240	105	13,08	0,19	0,17	0,11
EN-420	M	240	95	13,05	0,19	0,17	0,11
EN-420	S	240	85	13,04	0,19	0,17	0,11
EN-420	XS	240	75	13,03	0,19	0,17	0,11

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Propiedad	Antes del envejecimiento	Después del envejecimiento
Tensión de ruptura (MPa) ASTM	14 MPa (mínimo)	14 MPa (mínimo)
Flexibilidad a la ruptura (min) (Elongación (%) ASTM)	500 % (mínimo)	400 % (mínimo)

TEST DE PERMEACIÓN SEGÚN LA NORMA EN 16523-1: 2015:

N-Heptano: Nivel 6, letra J
Hidróxido Sódico al 40%: Nivel 6, letra K
Formaldeido al 37%: Nivel 2, letra T

TEST DE DEGRADACIÓN SEGÚN LA NORMA EN 374-4: 2013:

N-Heptano: (41,48%, 46,21%)
Hidróxido Sódico al 40%: (-24,29%, 2,3%)
Formaldeido al 37%: (9,68%, 27,87%)

- **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantener en el embalaje original, en lugares secos. No exponer a la luz directa.

- **CADUCIDAD:** Los guantes tendrán una vida de 5 años desde la fecha de fabricación, siempre que se cumplan las condiciones de almacenamiento anteriores.

SÍMBOLOS:



- **PRESENTACIÓN:** Envase: caja dispensadora (estuche) de 100 unidades. Apertura de caja con retroquelado en la parte superior. Fácil y cómoda extracción del guante. Embalaje: caja de 10 estuches (1000 unidades). Indicación de talla en caja dispensadora y en cartón del embalaje.

- **RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN:** Verificar la integridad del producto antes de su utilización. Guantes concebidos para un solo uso. No reutilizar. Tener las manos secas y limpias al ponerse los guantes. Quitarse los guantes evitando tocar la parte exterior, para ello, doblar el manguito y quitárselos dando la vuelta. Después de su uso lavar e hidratar las manos adecuadamente.

- **ETIQUETADO DEL ENVASE:** Denominación del producto. Nombre y dirección del fabricante. Nº Registro Sanitario Talla. Número de Lote. Número de unidades que contiene. Fecha de fabricación (envasado) y caducidad. Temperaturas y condiciones de almacenaje. Pictogramas: Protección frente a riesgos biológicos y químicos, Marcado CE, Símbolo de producto - un solo uso, Uso alimentario: pictograma de copa y tenedor, Código de barras (EAN-13), A.Q.L. 1.5

III. REQUISITOS LEGALES

- **Requisitos legales y Normativas aplicables:** Conformidad con las normas: UNE-EN 420 Requisitos generales de los guantes de protección EN ISO 374-1:2016/A1:2018. Guantes de protección contra productos químicos, guante tipo B

EN ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus.

- **Certificados CE:**
CE-CAT III, conforme al Reglamento (UE) 2016/425 (EPI)