

# GUANTE NITRILO ETERNA

LM-FT-0002 Fecha de Vigencia: 2020-04-15 Versión 00



FABRICANTE: Sempermed

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Guantes de nitrilo de muy alta calidad, fabricados a partir de compuesto de nitrilo butadieno (NBR). Guantes multipropósito, diseñados con alta resistencia a productos químico, lípidos y aceites, ideales para la manipulación de sustancias químicas irritantes, tóxicas, de riesgo biológico y reactivos de laboratorio. Presentan una muy alta resistencia a la perforación y el desgaste. Ambidiestros, manga enrollada y recta que brinda un ajuste perfecto. Texturizados en la punta de los dedos para mejor agarre. Ideales para personas sensibles al látex; no contienen talco. Disponible en cajas x 100 unidades / tallas S (6-7), M (7-8) y L (8-9). Colores Negro y Azul.

## 2. COMPOSICIÓN

NBR- Caucho de nitrilo butadieno

## 3. USOS DEL PRODUCTO

Los guantes de nitrilo Multipropósito, por su resistencia química y mayor flexibilidad, son aptos para su uso en: ensamblaje de componentes electrónicos que requieran ensamblaje de precisión, manipulación de elementos químicos no peligrosos y reactivos de laboratorio, procesos de limpieza y mantenimiento, manufactura en general y manipulación de alimentos.

## 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 4.1. Propiedades Físicas:

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	VALOR
Largo del guante	media $\geq 240$ mm (de acuerdo a 455-2)
Color	Azul y Negro

# GUANTE NITRILO ETERNA

LM-FT-0002 Fecha de Vigencia: 2020-04-15 Versión 00

Espesor (mm) <i>Medido en Palma</i>	0,12 mm (medición doble) / 0,06 mm (medición simple)
Espesor (mm) <i>Medido en Dedo</i>	0,18 mm (medición doble) / 0,09 mm (medición simple)
Espesor (mm) <i>Medido en puño</i>	0,10 mm (medición doble) / 0,05 mm (medición simple)
Ancho del guante	XS ≤ 80mm S ≤ 80mm +/- 10mm M ≤ 95mm +/- 10mm L ≤ 110mm +/- 10mm
Contenido residual de Talco (mg/guante)	< 2mg.

## 4.2. Propiedades Mecánicas:

PROPIEDAD		NORMA ESTANDAR
Fuerza de ruptura	Media > 6 N durante la vida útil	de acuerdo con EN 455-2
Resistencia a la tensión a ruptura (MPa)	Mínimo 14 MPa después del envejecimiento	según ASTM D6319
Elongación a la ruptura (%)	Mínimo 400 % después del envejecimiento	según ASTM D6319
Libre de agujeros	AQL ≤ 1.5	según EN 455-1, muestreo de acuerdo con ISO 2859-1, G-1
Dimensiones y propiedades físicas	AQL 4.0	según ASTM D6319, muestreo de acuerdo con ISO 2859-1, S-2.

## 4.3. Resistencia del guante a diversos solventes:

Químico	Tiempo y nivel de resistencia	Químico	Tiempo y nivel de resistencia
Ácido acético (10%)	Nivel 3 > 60min	Glutaraldehyde (5%) (Pentan-1,5- dial, Glutaral	Nivel 6 > 480min
Acetone (2-propanone, methyl ketone)	No recomendado X	Heptane - n	No recomendado X
Acetonitrile (cyanomethane, ethyl nitrile)	No recomendado X	Hydrochloric acid (10%) (muriatic acid, chlorhydric acid)	Nivel 6 > 480min
Acryl amide (40%)	Nivel 6 > 480min	Hydrochloric acid (36%) (muriatic acid, chlorhydric acid	A: Protección contra salpicaduras: cambie el guante inmediatamente después del contacto

# GUANTE NITRILO ETERNA

LM-FT-0002 Fecha de Vigencia: 2020-04-15 Versión 00

Ammonium hydroxide (25 %)	A: Protección contra salpicaduras: cambie el guante inmediatamente después del contacto	Methanol p.a. (methyl alcohol)	No recomendado X
Chlorhexidindigluconat (0,5 %)	Nivel 6 > 480min	Phenol (10%)	No recomendado X
Chloroform (trichlormethan)	No recomendado X	Sodium hydroxide (40%) (caustic soda, lye, white caustic)	Nivel 6 > 480min
Dichlormethan (Methylendichlorid, Freon 30)	No recomendado X	Sulfuric acid (96%) (vitriol)	A: Protección contra salpicaduras: cambie el guante inmediatamente después del contacto
Diethyl amine (DEA)	No recomendado X	Toluene (methylbenzol, phenylmethan, toluol)	No recomendado X
Diethyl ether (diethyloxid, ethoxyethane)	No recomendado X	Trichlorethane (methyltrichloromethane)	No recomendado X
Dimethylsulfoxid DMSO (deltan, demasorb)	No recomendado X	Xylene (xylol, dimethylbenzene)	No recomendado X
Ethanol (20%) (ethyl alcohol)	Nivel 5 > 240min	Ethanol (70%) (ethyl alcohol)	No recomendado X
Ethidium bromide (1%) (homidium bromide)	Nivel 6 > 480min	Ethyl acetate (Aceto acid ether)	No recomendado X
Fentanyl Citrate Inj. (100µg/2ml)	Nivel 5 > 240min	Formaldehyd (37%) with Methanol (10%)	Nivel 6 > 480min
Gasoline (Petrol, heavy, 150 - 190°C)	No recomendado X		

## 5. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Guante Eterna Nitrilo Negro					
TALLAS	SAP	DISPLAY	UND.	CORRUGADO	UND
S	414000170	7702037103770	100 und	27702037103774	20 und
M	414000171	7702037103787	100 und	27702037103781	20 und
L	414000172	7702037103794	100 und	27702037103798	20 und

Guante Eterna Nitrilo azul					
TALLAS	SAP	DISPLAY	UND.	CORRUGADO	UND
S	414000173	7702037103800	100 und	27702037103804	20 und
M	414000174	7702037103817	100 und	27702037103811	20 und
L	414000175	7702037103824	100 und	27702037103828	20 und

# GUANTE NITRILO ETERNA

LM-FT-0002 Fecha de Vigencia: 2020-04-15 Versión 00

## 6. LEGISLACIÓN APLICABLE

Normas Internacionales: EN 420, EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 16523-1, EN 374-4, EN ISO 374-5, EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4, ISO 2859-1, ASTM D6319, ASTM F1671

## 7. MODO DE USO

Colóquese sobre las manos, observando que el guante quede firme y ajustado sin causar molestias, adormecimiento de la mano, pérdida de sensibilidad o dolor. De ser así, incremente la talla del guante para obtener una completa comodidad. Una vez usados, retire los guantes halando desde el borde enrollado hacia la punta de sus dedos.

## 8. VIDA ÚTIL

Este producto tendrá una vida útil de hasta 3 años mientras permanezca en su empaque primario.

## 9. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Manténgase alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Evitar el contacto con fuentes de ignición, en caso de presentarse, mitigar con agua o extintor de polvo seco.

Evitar el contacto con sustancias aromáticas como Xilol.

## 10. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Evitar la acumulación de humedad en su interior.

Elaboró: Asuntos regulatorios

Revisó/Aprobó: Ingeniero Investigación y Desarrollo