

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 ≥ 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