GUANTES DE NITRILO JUBA - 570NR JUBA

Guante desechable de nitrilo sin polvo. Negro.

NORMATIVA

CE CAT.III	ENISO374-1:2016 TYPE B KPT 622	ENISO374-5:2016 VIRUS
ISO18889:2019 G1		

GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Laboratorios.
- Industria química.
- Servicios de urgencia y emergencia.
- Electrónica y montaje.
- Industria alimentaria.
- Procesado de alimentos.
- Limpieza y mantenimiento industrial.

CARACTERÍSTICAS

- El nitrilo aporta mayor durabilidad, elasticidad y resistencia a la perforación.
- Texturizado en su totalidad en el exterior para mayor agarre.
- Ambidiestros.
- Buen agarre en entornos secos, húmedos y aceitosos.
- Adecuados para personas alérgicas al látex.
- Apto para uso alimentario.
- Certificado en la ISO18889:2019 para uso con fitosanitarios, manipulación de pesticidas y trabajadores del sector agrícola y profesionales de la jardinería.

MATERIALES	COLOR	GRUESO	TALLAS	EMBALAJE
Nitrilo	Negro	0.12 mm	6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL	Cajita:100und/Caja:1.000und

JUBA© PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT S.L.
Avenida Logroño 29-31, 26250 Santo Domingo de la Calzada, La Rioja (España)
Tel. (+34) 941 340 885 · info@juba.es · www.jubappe.com

NORMATIVAS

La norma EN 374:2003 pasa a denominarse EN ISO 374:2016. El cometido de esta norma es clasificar los guantes según su comportamiento a la exposición de sustancias químicas.

Se dividen en las siguientes partes:
EN ISO 374-1:2016 - Terminología y requisitos exigidos para riesgos químicos.
EN 374-2:2014 - Determinación de la resistencia a la penetración.
EN 16523-1:2015 - Permeación por químicos líquidos bajo condiciones de contacto continuo.
EN ISO 374-4:2019 - Determinación de la resistencia a la degradación por químicos.
EN ISO 374-5:2016 - Terminología y requisitos exigidos para riesgos de micro-organismos.

Clasificación de los guantes según EN ISO 374-1:2016

Los guantes se dividen en tres tipos:

TIPO A

Tiempo de paso ≥ 30 min para, al menos, 6 productos.

TIPO B

Tiempo de paso ≥ 30 min para, al menos, 3 productos.

TIPO C

Tiempo de paso ≥ 10 min para, al menos, 1 producto.

Letra	Producto químico	Nº cas	Clase
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico conteniendo azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Aminas
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter
I	Acetato de etilo	141-78-6	Ésteres
J	N-heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico, oxidante
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante

Letra	Producto químico	Nº cas	Clase
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Amoniaco 25%	1332-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido inorgánico mineral
T	Formaldehído 37%	50-00-0	Aldehído

Niveles de resistencia a la permeabilidad

Tiempo medio de penetración	Niveles de prestación	Tiempo medio de penetración	Niveles de prestación
> 10	Clase 1	> 120	Clase 4
> 30	Clase 2	> 240	Clase 5
> 60	Clase 3	> 480	Clase 6

Clasificación de los guantes según la EN 374-2:2014
Es el avance de los productos químicos a través del material, costuras del guante a nivel no molecular. Ensayo de fuga de aire: se infla el guante con aire y se sumerge en agua. Se controla la aparición de burbujas de aire en un plazo de 30'. Ensayo de fuga de agua: se llena el guante con agua y se controla la aparición de gotitas de agua. Si estos ensayos son positivos, se pondrá el pictograma.

Clasificación de los guantes según la EN 374-4:2019
Detrimento de alguna de las propiedades del guante debido al contacto con un producto químico. Ej.: decoloración, endurecimiento, ablandamiento, etc. Ensayo de permeación EN 16523-1. Es el avance de los productos químicos a nivel molecular. La resistencia del material de un guante a la permeación por un producto químico se determina midiendo el tiempo de paso del mismo a través del material.

Modificación de la norma EN ISO 374-5:2016
Cuando el guante supere el ensayo descrito para la protección contra virus, debajo del pictograma aparecerá escrita la palabra "virus". Si no apareciera nada, la protección sólo estaría asegurada contra bacterias.

ISO18889:2019

Requisitos mínimos para trabajadores en contacto con productos pesticidas.

ISO 18889:2019
G1

- Protección química en toda la mano.
- Riesgo potencial relativamente bajo.
- Manipulación de pesticidas diluidos.
- Sin riesgos mecánicos.
- Desechables: largo mínimo de 240 mm.

ISO 18889:2019
G2

- Protección química en toda la mano. Mayor riesgo potencial.
- Más protección que el G1.
- Manipulación de pesticidas concentrados o diluidos.
- Largo mínimo 290 mm.
- Mínimo de protección mecánica: abrasión - nivel 2, corte - nivel 1 o letra A y perforación - nivel 1.

ISO 18889:2019

GR

- Protección parcial de la mano (dedos y palma):
- Mínima protección mecánica para tareas de manipulado: abrasión (nivel 2), corte (nivel 1 ó A), rasgado (nivel 1) y perforación (nivel 1).
- Para usuarios en contacto con residuos de pesticidas parcialmente secos o secos existentes en la planta después de aplicar el pesticida.
- No pueden ser utilizados en reemplazo de los G1 o G2 que protegen toda la mano.
- Un material transpirable en el dorso del guante mejora el confort.

Subcláusula	Actuación requisitos de diseño	Estándar;cláusula	Requisitos		
			G1	G2	Gr
4.1	Requerimientos generales	Iso 21420	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.1	Prueba de penetración	En 374-2:2014, 7.2 y 7.3	Pasa	Pasa	
4.2.2.1	Resistencia a la permeación	Iso 374-1	≥tipo c	≥tipo b	≥nivel 2 con químico k
4.2.2.2	Resistencia a la permeación	Iso 19918	≤ 10 ug/cm2	≤ 1 ug/cm2	≤ 1 ug/cm2
4.2.3.1	Longitud del guante		Cumple	Cumple	
4.2.3.2	Área recubierta				Cumple
4.2.4	Requisitos mecánicos	Iso 23388:2018, 6.1 iso 23388:2018, 6.2 iso 23388:2018, 6.3 iso 23388:2018, 6.4 iso 23388:2018, 6.5		≥ nivel 2 ≥ nivel 1 o ≥ nivel a ≥ nivel 1	≥ nivel 2 ≥ nivel 1 o ≥ nivel a ≥ nivel 1 ≥ nivel 1