ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

Guantes de Nitrilo para laboratorio

SHIELD Scientific - Paises Bajos

N° Cat. 62512XSHIELD

ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250 es la solución ecológica para el trabajo de laboratorio. Cumpliendo las mas estrictas normativas internacionales junto con un diseño que entrege los maximos niveles de protección.

Características

- Guantes de nitrilo para laboratorio de protección general.
- Guantes de color verde exterior / blanco interior.
- Guantes ambidiestros
- Guantes no estériles.
- Máximo confort.
- Reducción del riesgo de alergias.
- Protección de doble pared proporcionada por la tecnología twinSHIELD™
- 50% más de productos en el mismo volumen para ahorrar espacio de almacenamiento.
- Tinta en el envase reducida en un 60%.
- Embalaje fabricado con cartón reciclado.
- Cadena de suministro optimizada para reducir las emisiones de CO^2 en más de un 15% en la entrega del producto.

Especificaciones Técnicas

Normas y regulaciones	
• Registro en la Comunidad Europea	PPE Category III (Complex Design) - Regulation (EU) 2016/425. Notified Body No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINLAND. MDR Class 1 - Regulation (EU) 2017/745
• Normas de los Elementos de Protección Personal (PPE) Europeos	ISO 21420:2020 EN 421:2010 ISO 374-1:2016+A1:2018 ISO 374-2:2019 ISO 374-4:2019 ISO 374-5:2016

	EN 16523-1:2015+A1:2018
	ISO 16604:2004 Procedure B
• Regulación de Dispositivos Médicos (MDR) Europeos	EN 455-1:2000
	EN 455-2:2015
	EN 455-3:2015
	EN 455-4:2009
• Estándares Estados Unidos	ASTM D3767-03 (2020)
	ASTM D573-04 (2019)
	ASTM D412-16
• Otros Estándares	EN1149-1/2/3 & 5
	ISO 21171:2006
	ISO 10993-10:2010

Calidad	
• Garantía de Calidad	Gestión de la producción según ISO 9001: 2015 e ISO 13485: 2016.
• Tecnología	Protección twinSHIELD™ de doble capa para ofrecer un guante más resistente y reducir el riesgo de agujeros. Dos colores: verde para facilitar la selección según el riesgo, combinado con un interior blanco suave y confortable.
• Ecológico	Un 50% más de productos en el mismo volumen para ahorrar espacio de almacenamiento. La tinta del envase se ha reducido en un 60%. Envases fabricados con cartón reciclado. Cadena de suministro optimizada para reducir las emisiones de CO_2 en más de un 15% en la entrega del producto.

Espesor Nominal		
Espesor Nominal	**mm[1]**	**Norma**
Dedos	0.17	ASTM D3767-03 (2020)
Palma	0.1	-
Puño	0.08	-

[1] Espesor (± 0.03mm)

Largo			
Largo	**Minimo**	**Normal**	**Norma**
Desde dedo medio al borde del puño	≥ 250 mm	255 mm	ISO 21420:2020

Protección de riesgos		
Riesgo	**Descripción**	**Norma**
Microrganismos	Prueba de agua de 1000 ml. Nivel de rendimiento 3, AQL < 0,25 (nivel de inspección G1).	ISO 374-2:2019

Virus	Prueba de penetración viral con el bacteriófago Phi-X174 según el procedimiento B de la norma ISO 16604:2004.	ISO 374-5:2016
Quimico	**Rendimiento**: Tipo B (JKPT)	ISO 374-1:2016+A1:2018
	Permeabilidad: Exhaustivamente probado. Guía de resistencia química en línea sobre la resistencia química en www.shieldscientific.com.	EN 16523-1:2015+A1:2018
	Degradación: Probado para determinar la resistencia a la degradación por productos químicos.	ISO 374-4:2019
Radioactividad	Protección contra la contaminación radiactiva.	EN 421:2010
ESD	Probado en su capacidad electrostática.	EN 1149-1/2/3 & 5

Resistencia Química			
Nombre Químico	**CAS n°**	**Concentración**	**Tiempo de protección**
Acido acetico	64-19-7	99%	4 min
Acetona	67-64-1	99,8%	Inmediato
Acentonitrilo	75-05-8	99,9%	Inmediato
Naranja de acridina	10127-02-3	-	480 min
Acrilamida	79-06-1	40%	480 min
Acrilonitrilo	107-13-1	99%	Inmediato
Hidroxido de amonio 25%	1336-21-6	25%	16 min
Anilina 99,9%	62-53-3	99,9%	10 min
Butanol 99,4%	71-36-3	99,4%	25 min
Metacrilato de butilo 99,9%	97-88-1	99,9%	10 min
Disulfuro de carbono 99,9%	75-15-0	99,9%	Inmediato
Cloroformo 99,8%	67-66-3	99,8%	Inmediato
Ciclohexano	110-82-7	-	480 min
Cicloheximida	66-81-9	-	480 min
Diclorometano 99%	75-09-2	99%	Inmediato
Dietilamina 99,5%	109-89-7	99,5%	Inmediato
Dietil eter 99%	60-29-7	99%	Inmediato
Dimetil formamida 99%	68-12-2	99%	1 min

Resistencia Química			
Nombre Químico	**CAS n°**	**Concentración**	**Tiempo de protección**
Dimetil sulfóxido 99% (DMSO)	67-68-5	99%	10 min
Etanol 70%	64-17-5	70%	31 min
Etanol 99,8%	64-17-5	98,8%	9 min
Bromuro de etidio 5%	1239-45-8	5%	480 min
Acetato de etilo 99,8%	141-78-6	99,8%	Inmediato

Formaldehído 37%	50-00-0	37%	480 min
Formamida 99%	75-12-7	99%	11 min
Ácido fórmico 97,8%	64-18-6	97,8%	3 min
Ácido fórmico 98,5%	64-18-6	98,5%	Inmediato
Hidrazina monohidrato 40%	7803-57-8	40%	150 min
Ácido hidroclorico 98%	7647-01-0	98%	98 min
Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	40%	8 min
Ácido fluorhídrico 48%	7664-39-3	48%	Inmediato
Peróxido de hidrógeno al 30%	7722-84-1	30%	480 min
Isobutanol 99%	78,83-1	99%	39 min
Isopropanolol 100%	67-63-0	100%	58 min
Isopropanolol 70%	67-63-0	70%	33 min
2-Mercaptoetanol 99	60-24-2	99%	1 min
Metanol 20%.	67-56-1	20%	65 min
Metanol 99,9%.	67-56-1	99,9%	Inmediato
Metilciclohexano 99,9%	108-87-2	99,9%	55 min
n-Decano	124-18-5	9900,0%	58 min
n-Heptano 99%	142-82-5	99%	41 min
n-Hexano 95%	110-54-3	95%	28 min
Ácido nítrico 65%	7697-37-2	65%	6 min
Ácido nítrico 70%	7697-37-2	70%	4 min
Benceno de petróleo 80-100°C	64742-49-0	-	480 min
Fenol 50%	108-95-2	50%	15 min
Solución de fenol al 0,1%.	108-95-2	0,1%	480 min
Ácido fosfórico 30%.	7664-38-2	30%	480 min
Hidróxido de Potasio 40%	1310-58-3	40%	480 min
Permanganato de potasio 6,5%.	7722-64-7	6,5%	153 min
Óxido de propileno 99%	75-56-9	99%	Inmediato
Piridina	110-86-1	-	Inmediato
Alcohol isoamílico secundario 98%	598-75-4	98%	30 min
Solución sat. de acetato de sodio	127-09-3	-	480 min
Hidróxido de sodio al 50%	1310-73-2	50%	480 min
Hidróxido de sodio 40%	1310-73-2	40%	480 min
Hipoclorito de sodio 13%	7681-52-9	13%	480 min

Resistencia Química			
Nombre Químico	**CAS n°**	**Concentración**	**Tiempo de protección**
Estireno 99,9 %.	100-42-5	99,9%	Inmediato
Ácido sulfámico 15%	5329-14-6	15%	480 min
Ácido sulfúrico al 50%	7664-93-9	50%	480 min

Ácido sulfúrico al 10%.	7664-93-9	10%	480 min
Ácido sulfúrico 95%-98%	7664-93-9	95% - 98%	Inmediato
Tetrahidrofurano 99,9%	109-99-9	99,9%	Inmediato
Hidróxido de tetrametilamonio 2,5%.	75-59-2	2,5%	480 min
Diisocianato de tolueno 95%	584-84-9	95%	Inmediato
Ácido trifluoroacético 99%	76-05-1	99%	Inmediato
Tris (hidroximetil) aminometano Solución sat.	77-86-1	-	480 min
Xylene 98.5%	1330-20-7	98,5%	2 min