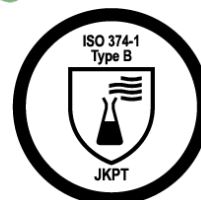
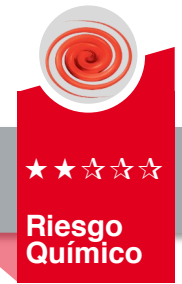


ecoSHIELD™

Eco Nitrile PF 250





- ⇒ Guantes de protección de nitrilo, libres de polvo, ambidiestros, puño de longitud extra larga (250-260 mm / 9.8"-10.2"), no estériles.
- ⇒ Equipo de Protección Individual de categoría III (EPI-Diseño complejo) de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.
- ⇒ Registrado como Dispositivo Médico de Clase I de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745.
- ⇒ De conformidad con las últimas normas EPI EU en vigor para guantes de protección contra productos químicos, microorganismos y virus.

DESCRIPCIÓN	
Material	Goma sintética de nitrilo (<i>acrilonitrilo de butadieno</i>).
Diseño	Color verde, ambidiestro, puño con borde enrollado, punta de dedos texturizada.
Empaque	150 guantes por caja - 10 cajas por cartón.

TALLAS	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
Códigos	62 5121	62 5122	62 5123	62 5124	62 5125

NORMAS	
Registro CE	EPI de categoría III (Diseño complejo) - Reglamento (UE) 2016/425. Organismo acreditado No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINLANDIA. DM Clase I - Reglamento (UE) 2017/745.
UE normas EPI	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 e ISO 16604:2004 Procedimiento B.
UE normas DM	EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 y EN 455-4:2009.
EE.UU. estándares	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	
Control de calidad	Fabricado según las normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.
Tecnología	Doble barrera de protección twinSHIELD™ para un guante más resistente y para limitar el riesgo de microagujeros. Dos colores: verde para facilitar la elección según el riesgo, combinada con una capa interior de color blanco suave para mayor confort.
Ecológico	50 % mas de producto en el mismo volumen para salvar espacio de almacenamiento. Reducción de 60% de la tinta usada para el empaque. Uso de cartón reciclable únicamente. Logística optimizada permitiendo la reducción de más del 15% de la emisión de CO ₂ al entregar el producto.

DOCUMENTACION	
Declaracion de conformidad	Estos documentos pueden ser descargados libremente desde la página del producto en nuestra página web: www.shieldscientific.com .
Certificado de examen tipo UE	Para un fácil acceso, escanee el código QR.
Material adicional del producto	



PROPIEDADES FÍSICAS



ESPESOR NOMINAL	mm ¹	mil	Norma
⇒ Dedo	0.17	6.7	ASTM D3767-03 (2020)
⇒ Palma	0.10	3.9	
⇒ Puño	0.08	3.1	

¹ Espesor (+/- 0.03 mm)

LONGITUD	Mínima	Valor típico	Norma
⇒ Desde la punta del dedo del medio hasta el borde del puño	≥ 250 mm / 9.8"	255 mm / 10.0"	ISO 21420:2020

PROPIEDADES DE RESISTENCIA	A la ruptura (espec.)		Elon-gación máxima (espec.)	A la ruptura (valor típico)	Norma
⇒ Antes del envejecimiento	≥ 6.0N	14 MPa	≥ 500%	8.0N	EN 455-2:2015 ASTM D573-04 (2019) & ASTM D412-16
⇒ Después del envejecimiento	≥ 6.0N	14 MPa	≥ 400%	7.0N	

AUSENCIA DE MICROAGUJEROS	Nivel de rendimiento	Norma
⇒ Nivel aceptable de calidad (AQL)	< 0.25 ² - Nivel 3	ISO 374-2:2019 EN 455-1:2000

² AQL como se define en ISO 2859-1:1999 para muestreo por atributos.

NIVEL DE PROTECCIÓN

RIESGOS	Descripción	Norma
Micro-organismos	Test de prueba de permeación con 1000 ml de agua. Nivel de rendimiento 3, AQL < 0.25 (Nivel de Inspección G1).	ISO 374-2:2019
Virus	Test de penetración viral usando el bacteriófago Phi-X174 establecido en la ISO 16604:2004 Procedimiento B.	ISO 374-5:2016
Químicas	<u>Rendimiento</u> : Tipo B (JKPT). <u>Permeación</u> : Extensamente probado. Guía de resistencia química online en www.shieldscientific.com . <u>Degradación</u> : Examinada para determinar la resistencia a la degradación por productos químicos.	ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 ISO 374-4:2019
Radioactividad	Protección contra contaminación radiactiva.	EN 421:2010
ESD	Propiedades electrostáticas evaluadas.	EN 1149-1/2/3 & 5

ALERGIAS	
Bio-compatibilidad	Demostrada por el test de irritación cutánea y el test de sensibilización cutánea de conformidad con la norma ISO 10993-10:2010.
Aceleradores	Libre de Tiazol y Tiuram. Estos aceleradores de vulcanización no se utilizan en el proceso de fabricación.
Alérgenos químicos	Indetectables usando el método de extracción en solución acuosa (Phosphate buffered solution) y el método de análisis cuantitativo: cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC).
Polvo residual	Libre de polvo para limitar el riesgo de dermatitis por el polvo. El residuo de polvo constatado es de 1.0 mg/guante (valor típico) con un límite máximo de 2.0 mg/guante (ISO 21171:2006)
Proteínas de Látex	Libre de Látex.