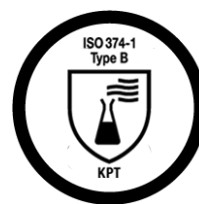


# duoSHIELD™

## PFT Nitrile 290





**Doble  
Riesgo**

- ⇒ Guantes de examen de nitrilo, libres de polvo, ambidiestros, puño de longitud extra larga (290 mm / 11.4"), no estériles.
- ⇒ Equipo de Protección Individual de categoría III (EPI-Diseño complejo) de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.
- ⇒ Registrado como Producto sanitario 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	Nitrilo, goma sintética ( <i>acrilonitrilo butadieno</i> ).
Diseño	Color azul, ambidiestro, puño con borde enrollado, punta de dedos texturizada.
Presentacion pack	100 guantes por dispensador - 10 dispensadores por caja.

TALLAS	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
Códigos	65 8141	65 8142	65 8143	65 8144	65 8145

NORMAS	
Registro CE	EPI de categoría III (Diseño complejo) - Reglamento (UE) 2016/425. Organismo acreditado No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINLANDIA. Producto sanitario de 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 sobre productos sanitarios	EN 455-1:2020, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 y EN 455-4:2009.
Normas EE. UU.	ASTM D3767-03 (2020), ASTM D573-04 (2019), ASTM D412-16.
Otras normas	ISO 21171:2006, ISO 10993-10:2010.

CALIDAD	
Control de calidad	Fabricado según las normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016. Sistemas de gestión medioambiental según ISO 14001: 2015.
Tecnología	uniSHIELD™ protección de pared simple, para ofrecer un compromiso ideal entre protección y confort.

DOCUMENTACION	
Declaración de conformidad	Estos documentos pueden ser descargados libremente desde la página del producto en nuestra página web: <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> .
Certificado de examen tipo UE	
Instrucciones de uso	



# PROPIEDADES FÍSICAS



ESPESOR NOMINAL	mm <sup>1</sup>	mil	Norma
⇒ Dedo	0.10	3.9	ASTM D3767-03 (2020)
⇒ Palma	0.08	3.1	
⇒ Puño	0.07	2.8	

<sup>1</sup> Espesor (+/- 0.03 mm)

LONGITUD	Mínima	Valor típico	Norma
⇒ Desde la punta del dedo del medio hasta el borde del puño	≥ 290 mm / 11.4"		ISO 21420:2020 EN 455-2:2015

PROPIEDADES DE RESISTENCIA	Fuerza para rotura (espec.)		Prolongación máxima (espec.)	Fuerza para la rotura (valor típico)	Norma
⇒ Antes del envejecimiento	≥ 6.0N	14 MPa	≥ 500%	10.0N	EN 455-2:2015 ASTM D573-04 (2019) & ASTM D412-16
⇒ Después del envejecimiento	≥ 6.0N	14 MPa	≥ 400%	8.0N	

AUSENCIA DE MICROAGUJEROS	Nivel de rendimiento	Norma
⇒ Nivel aceptable de calidad (AQL)	< 0.65 <sup>2</sup> - Nivel 3	EN 455-1:2020 ISO 374-2:2019

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

# NIVEL DE PROTECCIÓN

RIESGOS	Descripción	Norma
Microorganismos	Test de prueba de permeación con 1000 ml de agua. Nivel de rendimiento 3, AQL < 0.65 (Nivel de Inspección G1).	EN 455-1:2020 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
Productos Químicos	<u>Rendimiento</u> : Tipo B (KPT). <u>Permeabilidad</u> : Guía de resistencia química online en <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> . <u>Degradación</u> : Examinada para determinar la resistencia a la degradación por sustancias químicas.	ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018  ISO 374-4:2019
Radioactividad	Protección contra contaminación radiactiva.	EN 421:2010
Solo para usos especiales	Talla y Longitud: Los guantes de talla 10 (XL) y 9 (L) son mas cortos que lo requerido por la norma ISO 21420:2020. Estos guantes están diseñados para su uso en aplicaciones industriales y trabajos livianos de manufactura, donde las ventajas que ofrece un guante más corto supera la necesidad de una mayor longitud.	ISO 21420:2020

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. Este acelerador de vulcanización no es utilizado en el proceso de fabricación.
Polvo residual	Libre de polvo para limitar el riesgo de dermatitis por el polvo. El polvo residual 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.