ecoSHIELD™
PROTECT YOUR FUTURE

VERDE
RIESGO GENERAL

ecoSHIELD™
Eco Nitrile PF 250

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



PPE Personal Protective Equipment Category III REGULATION (EU) 2016/425

MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745

CE 2797

UKCA 0086

ISO 374-1/Type B JKPT

ISO 374-5:2016 VIRUS



★★★★★ Riesgo General

★★★★☆ Riesgo Biológico

★★☆☆☆ Riesgo Químico

⇒ 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 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 (*Acrilonitrilo butadieno*).
Diseño	Color verde, ambidiestro, puño con borde enrollado, punta de dedos texturizada.
Presentacion pack	150 guantes por dispensador - 10 dispensadores por caja = 1500 guantes.

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

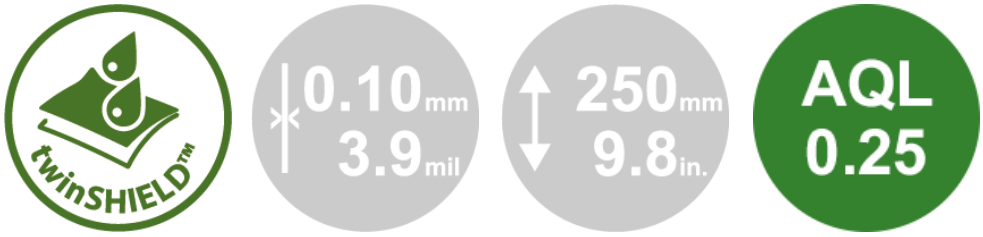
NORMAS	
Registro CE/UKCA	EPI de categoría III (Diseño complejo) - Reglamento (UE) 2016/425. Organismo acreditado CE No 2797: BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, Unit 4.2, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands. Organismo acreditado UKCA No 0086: BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, United Kingdom. Producto sanitario de clase I - Reglamento (UE) 2017/745.
UE normas EPI	ISO 21420:2020+A1:2022, 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	EN1149-1/2/3 & 5, ISO 21171:2006, ISO 10993-10:2021.

CALIDAD	
Control de calidad	Fabricado según las normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016. Sistemas de gestión medioambiental según ISO 14001: 2015.
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	
Declaración de conformidad	Estos documentos pueden ser descargados libremente desde la página del producto en nuestra página web: www.shieldscientific.com. Para un fácil acceso, escanee el código QR.
Certificado de examen tipo UE	
Instrucciones de uso	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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	≥ 245 mm / 9.6"	250 mm / 9.8"	ISO 21420:2020+A1:2022

PROPIEDADES DE RESISTENCIA	Fuerza para rotura (espec.)		Prolongacion máxima (espec.)	Fuerza para la rotura (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] G1 - Nivel 3	ISO 374-2:2019 EN 455-1:2020

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

NIVEL DE PROTECCIÓN

RIESGOS	Descripción	Norma
Microorganismos	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
Productos Químicos	Rendimiento: Tipo B (JKPT). Permeabilidad: Extensamente probado. Guía de resistencia química online en ww.shieldscientific.com. Degradación: 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 radioctiva.	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 10993-10:2021.
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, por sus siglas en inglés).
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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SHIELD Scientific
compliance comfort protection
Costerweg 1-B ● 6702 AA Wageningen ● The Netherlands
Phone +31 (0)317 700 202
Email: info@shieldscientific.com
www.shieldscientific.com

ecoSHIELD™ and twinSHIELD™ are trademarks of SHIELD Scientific. © 2024 Copyright SHIELD Scientific B.V. – All rights reserved .