FICHA PRODUCTO

MORANDI GREY
S1 P SRC

Ref. Prod.	20560-000
Cat. de Seguridad	S1 P SRC
Tallas	39 - 47
Peso (talla 42)	550 g
Forma	A
Horma	11

Descripción del modelo: Zapato en piel serraje perforada, color gris, con forro en tejido, antiestático, antishock, antideslizante, con làmina anti penetración, no metàlica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: 100% METAL FREE. Plantilla **EVANIT**, con especial mezcla de EVA y nitrilo, de gran confort y espesor variable. Termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática gracias a un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores. **ANTI TORSION SUPPORT**, sostén rígido de policarbonato y fibra de vidrio, específicamente insertado entre el talón y la planta del calzado, que ofrece sostén y protección del arco plantar, evitando flexiones peligrosas y/o torsiones involuntarias. Suela perfumada

Usos recomendados: Almacenes, sector transporte, la industria en general

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor.Tratar periodicamente el cuero con una crema adecuada, no agresiva. Se recomienda de no usar por mucho tiempo y repetidamente en presencia de agentes orgánicos, herbicidas o plaguicidas, ácidos fuertes o temperaturas extremas. Evitar la inmersión completa en agua de playa, en barro, hidrato de cal o cemento mezclado con agua

MATERIALES / ACCESORIOS

Calzado completo	**Protección de los dedos:** puntera no metálica **TOP RETURN** más ligera	
	resistente: a los choques hasta 200 J	
	a la compresión hasta 1500 Kilos	
	Plantilla antiperforante: en **Tejido** multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, **ninguna perforatión**	
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas.	
	Sistema antishock	
Empeine	Piel serraje, color gris	
	Espesor 1,6/1,8 mm	
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	
Anterior	Espesor 1,2 mm	
Forro	Tejido, transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color amarillo	
Posterior	Espesor 1,2 mm	
Piso / Suela	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	
	Borde de la Suela: TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	
	Entresuela: Poliuretano, color azul marino, baja densidad, cómoda y antishock.	
	Coeficiente de adherencia del borde de la suela	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Párrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	**16**	≥ 14
5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	**15,5**	≥ 14
6.2.1	Resistencia a la perforación	N	**A 1100 N** **Ninguna perforatión**	≥ 1100
6.2.2.2	Resistencia eléctrica			
	- en ambiente húmedo	MΩ	**32,6**	≥ 0.1
	- en ambiente seco	MΩ	**658**	≤ 1000
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	**37**	≥ 20
5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	**> 5,2**	≥ 0,8
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	**> 49,5**	> 15
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	**> 6,3**	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	**> 51,1**	≥ 20
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	**> 6,2**	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	**> 50,4**	≥ 20
5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm^3	**112**	≤ 150
5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	**1**	≤ 4
5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	**4,2**	≥ 4
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	**0,9**	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		**0,62**	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		**0,58**	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		**0,26**	≥ 0,18

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos.
Cofra. Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra.

SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)	**0,19**	≥ 0,13

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos.
Cofra. Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra.