

Ref. Prod.	78880-000
Cat. de Seguridad	S3 ESD SRC
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	596 g
Forma	A
Horma	11

Distributed by:



MATERIALES / ACCESORIOS

Descripción del modelo: Zapato en piel hidrófuga, color negro, con forro en tejido **SANY-DRY**[®], antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: Alta conductividad eléctrica. Capacidad conductiva por un largo periodo. Plantilla **COFRA SOFT ESD**, anatómica, perforada, con baja resistencia eléctrica, en poliuretano perfumado, suave y confortable; el diseño del estrato inferior garantiza absorción de la energía de impacto; el estrato superior absorbe el sudor y deja el pie seco. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**. Sistema de cierre **Boa**[®] que permite poner y quitar el zapato de manera fácil y rápida. Realizados en acero INOX aeronáutico, los cordones **Boa**[®] soportan los esfuerzos más altos. Con una sola mano se puede configurar fácilmente el sistema de cierre Boa[®] y ajustar al milímetro (**Micro-ajuste - 1 clic = 1 mm**)

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. 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

Usos recomendados: Calzado para la industria microelectrónica. Recomendado para zonas **ATEX**

Recomendaciones: es necesario usar siempre calcetines realizados con fibras naturales como lana o algodón, ya que éstas garantizan la mejor conductividad eléctricas. Evitar de introducir ningún elemento extraño entre el pie y la plantilla del calzado, (como por ejemplo plantillas higiénicas o similares no dadas en dotación por el fabricante), ya que podrían anular las características eléctricas del calzado. No desquidar el efecto de evencimiento y de contaminación del calzados: con el uso la resistencia eléctrica del calzado puede sufrir variaciones. Es aconsejable, por lo tanto comprobar las propiedades eléctricas del calzado usando los dispositivos de controllo de los cuales las áreas protegidas contra las descargas electroestáticas disponen, como previsto por la ley europea CEI EN 61340-5-1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	Capacidad ESD	CEI EN 61340-5-1	Resistencia eléctrica del calzado hacia el suelo	MΩ	7,2	0.75 - 35
		61340-4-3	Resistencia eléctrica transversal de la suela	MΩ	45	< 100
Empeine	Protección de los dedos: puntera en ALUMINIUM resistente: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	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 perforación	≥ 1100
		6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	28	≥ 20
Forro Anterior	Piel hidrófuga, color negro Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 1,2	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 16,3	> 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		13% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Forro Posterior	Tejido SANY-DRY [®] , transpirable, resistente a la abrasión, color verde acido y turquesa Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 82,8	≥ 20

Piso / Suela poliuretano/TPU con baja resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine:
 Borde de la TPU, color verde acido, de tipo antideslizante, resistente a la
 Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.
 Entresuela: Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock.
 Coeficiente de adherencia del borde de la suela

5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	35	≤ 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	> 5	≥ 4
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	-0,6	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,60	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,51	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		0,27	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,19	≥ 0,13

Distributed by:

