



Ref. Prod.	78450-002
Cat. de Seguridad	S1 P SRC
Tallas	35 - 48
Peso (talla 42)	533 g
Forma	A
Horma	11

Descripción del modelo: Zapato en tejido **BREATHEX** con tejido 3D, muy transpirable y **MICROTECH**, color negro, con forro en **SANY-DRY**[®], antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate - NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: Plantilla **COFRA SOFT** anatómica, antiestática, perforada, 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 piel antiabrazión

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. 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

		Párrafo EN ISO 20345:2011
Calzado completo	Protección de los dedos: puntera en ALUMINIUM resistente:	5.3.2.3
	a los choques hasta 200 J	
	a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.4
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1
Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	
Sistema antishock	6.2.4	
Empeine BREATHEX tejido 3D, muy transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.4.6	
Empeine MICROTECH , transpirable, color negro	5.4.6	
Espesor 1,8 mm		
Forro Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	
Anterior Espesor 1,2 mm		
Forro Tejido SANY-DRY [®] , transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	
Posterior Espesor 1,2 mm		
Piso / Suela Poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	
Borde de la TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.4	
Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles	5.8.6	
Entresuela: Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock	6.4.2	
Coefficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	15,5	≥ 14
Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	15	≥ 14
Resistencia a la perforación	N	A 1100 N	≥ 1100
		Ninguna perforación	
Resistencia eléctrica			
- en ambiente húmedo	MΩ	388	≥ 0.1
- en ambiente seco	MΩ	706	≤ 1000
Absorción de energía en el tacón	J	28	≥ 20
Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 8,8	≥ 0,8
Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 72,1	> 15
Resistencia a los tirones	N	88,4	≥ 60
Resistencia a la abrasión	cycle	> 100.000	
Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 1	≥ 0,8
Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 15,3	> 15
Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 82,8	≥ 20
Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	37	≤ 150
Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 4
Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> 5	≥ 4
Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	-0,6	≤ 12
SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,60	≥ 0,32
SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,52	≥ 0,28
SRB : acero + glicerina – planta		0,28	≥ 0,18
SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,19	≥ 0,13

