



Ref. Prod.	78450-N02
Cat. de Seguridad	S1PS FO SR
Tallas	35 - 48
Peso (talla 42)	530 g
Forma	A
Horma	11

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

Características: Plantilla **FOOT-PAD**, extremadamente suave y cómoda. Gracias al poliuretano de muy baja densidad, se auto modela, permitiendo una correcta distribución del peso corporal y dando una sensación de confort inmediata. La elevada capacidad de absorción de impactos se logra con un material de alta resiliencia y un perfecto espesamiento en el centro del tacón. Suela perfumada. Protección de la punta en piel antiabrasión

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito		
Calzado completo	Protección de los dedos: puntera en ALUMINIUM resistente:	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15,5	≥ 14		
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	20,5	≥ 14		
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N	≥ 1100		
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo	MΩ	57,31	≥ 0.1		
			- en ambiente seco	MΩ	79,86	≤ 1000		
Empeine	Sistema antishock BREATEX tejido 3D, muy transpirable, resistente a la abrasión, color negro	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	35	≥ 20		
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 154,2	≥ 0,8		
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 1234	> 15		
		5.4.3	Resistencia a los tirones	N	88,4	≥ 60		
			Resistencia a la abrasión	cycle	> 100.000			
Empeine	MICROTECH transpirable, color negro Espesor 1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2,6	≥ 0,8		
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 22,2	> 15		
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2		
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 677,4	≥ 20		
Forro	Tejido SANY-DRY [®] , transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2		
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 515,4	≥ 20		
Piso / Suela	Poliuretano/TPU, con gránulos de caucho reciclado , antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	110	≤ 150		
		Borde de la	TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	2,4	≤ 4
		Suela:	abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles	5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	3,5	≥ 3
		Entresuela:	Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	2,3	≤ 12

Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)

5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)	0,61	≥ 0,36
	cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)	0,48	≥ 0,31
6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)	0,24	≥ 0,22
	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)	0,46	≥ 0,19