

Ref. Prod.	78430-N00
Cat. de Seguridad	S1PS FO SR
Tallas	35 - 48
Peso (talla 42)	522 g
Forma	A
Horma	11

Descripción del modelo: Zapato en **MICROTECH** transpirable, 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.

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

Calzado completo	Protección de los dedos: puntera en ALUMINIUM 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 perforación	
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	
	Sistema antishock	
Empeine	MICROTECH transpirable, color negro	Espesor 1,8 mm
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	
Anterior	Espesor 1,2 mm	
Forro	Tejido SANY-DRY [®] , transpirable, resistente a la abrasión, color rojo	
Posterior	Espesor 1,2 mm	
Piso / Suela	Poliuretano/TPU, con gránulos de caucho reciclado , 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 negro, baja densidad, cómoda y antishock
	Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	5.3.2.6		mm	15,5	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	20,5	≥ 14
	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	6.2.1		N	A 1100 N Ninguna perforación	≥ 1100
	Resistencia eléctrica	6.2.2.2	- en ambiente húmedo	MΩ	57,31	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	79,86	≤ 1000
	Absorción de energía en el tacón	6.2.4		J	35	≥ 20
Empeine	Permeabilidad al vapor de agua	5.4.6		mg/cmq h	> 1,4	≥ 0,8
	Coeficiente de permeabilidad			mg/cmq	> 15,1	> 15
Forro	Permeabilidad al vapor de agua	5.5.4		mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad			mg/cmq	> 677,4	≥ 20
Forro	Permeabilidad al vapor de agua	5.5.4		mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad			mg/cmq	> 515,4	≥ 20
Piso / Suela	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	5.8.4		mm ³	110	≤ 150
	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	5.8.5		mm	2,4	≤ 4
	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	5.8.7		N/mm	3,5	≥ 3
	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	6.4.2		%	2,3	≤ 12
	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)	5.3.5.2			0,61	≥ 0,36
	cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)				0,48	≥ 0,31
	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)	6.2.10			0,24	≥ 0,22
	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)				0,46	≥ 0,19