



Ref. Prod.	NW010-000
Cat. de Seguridad	S3S CI LG SC FO SR
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	620 g
Forma	B
Horma (36-39)	10,5
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Bota en piel hidrófuga y tejido transpirable, color negro, con forro en tejido **SANY-DRY®**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS** type **PS** con clavo Ø 3,0 mm.

Características: **METAL FREE**. Plantilla **LIGHT FOAM**, hecha de espuma de poliuretano extremadamente suave y cómoda. Perforada, con una forma anatómica que abraza y soporta el arco plantar, recubierta de tejido antiabrasión, absorbe el sudor dejando el pie siempre seco; asegura la máxima comodidad y absorción de energía de impacto.. Zapato equipado en la puntera con material muy resistente a la abrasión (**SC**). Diseño de suela estudiado específicamente para garantizar una posición más segura en los peldaños de las escaleras. (**LG**).

Usos recomendados: Construcción, trabajos de manutención, 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 FIBERGLASS CAP , no metálica en fibra de vidrio más ligera resistente:	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	20	≥ 14
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación	6.2.1.1.4	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	1522	≥ 1100
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica			
			- en ambiente húmedo	MΩ	81	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	145	≤ 1000
Empeine	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	7,5	≥ 20
		6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	33	≤ 10
	Aislamiento del frío	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 5,2	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 43,9	> 15
		6.3	Absorción de agua		17%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
Empeine	Tejido transpirable, hidrófugo, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2,2	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 19,8	> 15
		6.3	Absorción de agua		13%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
	Forro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 20,9	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 169	≥ 20
Anterior	Forro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 22	≥ 2
	Posterior		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 177,9	≥ 20

Piso / Suela	Poliuretano antiestático bidensidad, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	76	≤ 150
	Borde de la	5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	0,8	≤ 4
	Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4	≥ 3
	Entresuela: color negro, baja densidad, cómoda y antishock.	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	3,8	≤ 12
	Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,42	≥ 0,36
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,36	≥ 0,31
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,26	≥ 0,22
			SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,23	≥ 0,19