



Ref. Prod.	TN350-000
Cat. de Seguridad	S3S CI FO SR
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	597 g
Forma	A
Horma (36-39)	10,5
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Zapatilla en piel serraje hidrófuga, color azul marino, con forro en tejido **TRAI-Tex** 100% poliéster, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS - NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: **METAL FREE.** Plantilla **EVANIT**, con especial mezcla de EVA y nitrilo, de gran confort y espesor variable. Termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática gracias a un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores. Cierre de velcro regulable. **Protección de la punta en piel.**

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: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	15,5	≥ 14
	Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, ninguna perforación , con baja resistencia eléctrica	6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N Ninguna perforación	≥ 1100
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo	MΩ	63.31	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	156	≤ 1000
	Sistema antishock Aislamiento del frío	6.2.4 6.2.3.2	Absorción de energía en el tacón Aislamiento del frío (disminición temp. despues de 30' a -17 °C)	J °C	27 6	≥ 20 ≤ 10
Empeine	Piel serraje, hidrófuga, color azul marino Espesor 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 33,7	> 15
		6.3.1	Absorción de agua		16%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
Forro Anterior	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,1	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 47,2	≥ 20
Forro Posterior	Tejido TRAI-Tex , tridimensional, transpirable, resistente a la abrasión, color gris Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 9,4	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 76,4	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano bidensidad, con baja resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine: Borde de la suela: color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles. Entresuela: color gris, baja densidad, cómoda y antishock. Coefficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	98	≤ 150
		5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	4	≤ 4
		5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,1	≥ 3
		6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	8	≤ 12
		5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,36	≥ 0,36
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,36	≥ 0,31

6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)	0,32	≥ 0,22
	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)	0,28	≥ 0,19