



Ref. Prod.	TN490-000
Cat. de Seguridad	S1 PS FO SR
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	525 g
Forma	A
Horma (36-39)	10,5
Horma (40-48)	11

Descripción del modelo: Zapato en tejido muy transpirable, color gris/negro, 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

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 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	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre después 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 - en ambiente seco	MΩ MΩ	63,31 156	≥ 0.1 ≤ 1000
Empeine	Sistema antishock Tejido muy transpirable, color gris/negro	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	27	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 2,9 > 27,1	≥ 0,8 > 15
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 4,1 > 47,2	≥ 2 ≥ 20
Anterior	Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 9,4 > 76,4	≥ 2 ≥ 20
Forro	Tejido TRAI-Tex , tridimensional, transpirable, resistente a la abrasión, color negro y naranja	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 9,4 > 76,4	≥ 2 ≥ 20
Posterior	Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 9,4 > 76,4	≥ 2 ≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano bidensidad, con baja resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine: Borde de la color negro, de tipo antideslizante, resistente a la Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles. Entresuela: color gris antracita, baja densidad, cómoda y antishock. Coeficiente 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
		5.3.5.2	cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,36	≥ 0,31
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,32	≥ 0,22
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,28	≥ 0,19