



Ref. Prod.	20630-000
Cat. de Seguridad	S3 CI SRC
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	623 g
Forma	B
Horma	11

Descripción del modelo: Bota en piel flor hidrófuga, color negro, con forro en tejido 100% poliamida, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – 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. **ANTI TORSION SUPPORT**, sostén rígido de policarbonato y fibra de vidrio, específicamente insertado entre el talón y la planta del calzado, que ofrece sostén y protección del arco plantar, evitando flexiones peligrosas y/o torsiones involuntarias. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**

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 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.4	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	6.2.1	Resistencia a la perforación	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	32,6	≥ 0.1
			- en ambiente seco	MΩ	658	≤ 1000
Empeine	Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a - 17 °C)	°C	6	≤ 10
	Sistema antishock Piel flor, hidrófuga, color negro Espesor 1,6/1,8 mm	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	37	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 1	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 15,3	> 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		14% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Empeine	Piel, hidrófuga, color gris Espesor 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 1	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 16,2	> 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		7% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,7	≥ 2
	Forro		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 40,6	≥ 20
Forro	Tejido 100% poliamida, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 9,8	≥ 2

Posterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 79,7	≥ 20
Piso / Suela	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	112	≤ 150
Borde de la Suela:	TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 4
Entresuela:	Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock.	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,2	≥ 4
		6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	0,9	≤ 12
		5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,62	≥ 0,32
			SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,58	≥ 0,28
			SRB : acero + glicerina – planta		0,26	≥ 0,18
			SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,19	≥ 0,13