



Ref. Prod.	12820-000
Cat. de Seguridad	S3 WR SRC
Tallas	40 - 47
Peso (talla 42)	655 g
Forma	B
Horma	11

Descripción del modelo: Bota en Nubuk Pull-Up hidrófugo y nylon **CORDURA**[®], color marrón claro y negro, con forro en membrana **GORE-TEX**[®] **Performance Comfort Footwear**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: 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

Usos recomendados: Construcción, trabajos de mantenimiento, industria en general, lugares húmedos

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	Resistencia al agua	5.15.1	Resistencia al agua (area de penetración despues de 1000 pasos dentro de una bañera llena de agua)	cm ²	≤ 3	≤ 3
	Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	14,5	≥ 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	12	≥ 0.1
Empeine	Sistema antishock Nubuk Pull-Up, hidrófugo, color marrón claro Espesor 1,6/1,8 mm	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	34	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,5	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 43,2	> 15
		6.3.1	Absorción de agua		21%	≤ 30%
Empeine	Nylon CORDURA [®] , hidrófugo, color negro	5.4.6	Penetración de agua		0,1 g	≤ 0,2 g
			Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,1	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 40,5	> 15
		6.3.1	Absorción de agua		28%	≤ 30%
Forro Posterior	Membrana GORE-TEX [®] , transpirable resistente a la abrasión, color gris Espesor 1,2 mm	5.5.3	Penetración de agua		0,1 g	≤ 0,2 g
			Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 33,2	≥ 20
		Piso / Suela	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine: Borde de la Suela: TPU, color negro, 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.	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³
5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)			mm	2	≤ 4
5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela			N/mm	3,8	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)			%	1	≤ 12

Coefficiente de adherencia del borde de la suela

5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta	0,40	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)	0,31	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta	0,19	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)	0,16	≥ 0,13