



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 manutención, 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: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15,5	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	15,5	≥ 14
		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 - en ambiente seco	MΩ MΩ	12,2 477	≥ 0.1 ≤ 1000
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 Penetración de agua		21% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Empeine	Nylon CORDURA® , hidrófugo, color negro	5.4.6	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 Penetración de agua		28% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4	≥ 2
Forro	Membrana GORE-TEX® , transpirable resistente a la abrasión, color gris		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 33,2	≥ 20
Posterior	Espesor 1,2 mm	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	66	≤ 150
Piso / Suela	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	2	≤ 4
	Borde de la	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	3,8	≥ 3
	Suela:	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	1	≤ 12
	Entresuela:					

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos.
Cofra. Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañías son marcas registradas de sus respectivos propietarios.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra.

Coeficiente 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