



Ref. Prod.	22070-001
Cat. de Seguridad	S3 WR SRC
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	730 g
Forma	B
Horma	11

Descripción del modelo: Bota en nubuck hidrófugo y nylon **CORDURA**[®], color negro, con forro en membrana **COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: Membrana hidro repelente **COFRA-TEX UNIVERSAL** con estructura “**PROOF-LINING**”, cosida directamente a la plantilla de montaje como un forro y cerrada con cola. El sellado de la suela con poliuretano en las costuras de la plantilla garantiza hermeticidad, impidiendo la penetración del agua. El agua no penetra hacia el interior del calzado, pero en sentido inverso, las moléculas de vapor salen al exterior a través de la membrana, dejando el pie seco. Plantilla **AIR** de EVA y tejido, anatómica, antiestática, perforada, garantiza un elevado apoyo gracias a una correcta repartición de su espesor a lo largo de su superficie. Arch 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. Suela perfumada. **Protección de la punta en poliuretano antiabrasión solamente para tallas de 40-48**

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. Tratar periódicamente el cuero con una crema adecuada, no agresiva. 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 en acero inoxidable, barnizada con resina epoxi resistente:	a los choques hasta 200 J	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	14	≥ 14
		a la compresión hasta 1500 Kilos	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	123	≥ 0.1		
	- en ambiente seco	MΩ	336	≤ 1000			
	Sistema antishock: poliuretano baja densidad y perfil del tacón.	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	27	≥ 20	
Empeine	nubuck, hidrófugo, color negro Espesor 1,6/1,8 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,2	≥ 0,8	
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 42,9	> 15	
		6.3.1	Absorción de agua		28%	≤ 30%	
Empeine	Nylon CORDURA [®] , hidrófugo, color negro		Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g	
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2	≥ 0,8	
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 16	> 15	
		6.3.1	Absorción de agua		30%	≤ 30%	
Forro	Membrana COFRA-TEX UNIVERSAL , transpirable resistente a la abrasión, color gris		Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g	
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,4	≥ 2	
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 51,2	≥ 20	
Piso / Suela	Poliuretano antiestático, doble densidad, directamente inyectado al empeine: Borde de la color negro, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	53	≤ 150	
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 4	

Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.
Entresuela: color negro, baja densidad, cómoda y antishock.
Coeficiente de adherencia del borde de la suela

5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> 5	≥ 4
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	+ 0,2	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,42	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,34	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		0,20	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,14	≥ 0,13