



Ref. Prod.	22070-N01
Cat. de Seguridad	S7S SC CI FO SR
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	670 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 PLUS - 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 **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. 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. 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	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 a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	15	≥ 14
		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	598 739	≥ 0.1 ≤ 1000
Empeine	Aislamiento del frío	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	5	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	34	≥ 20
	Nubuk, hidrófuga, color negro Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 2,5 > 26,1	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Absorción de agua Penetración de agua		20% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 18,6 > 150,7	≥ 0,8 ≥ 15
Empeine	Nylon CORDURA® , hidrófugo, color negro	6.3	Absorción de agua Penetración de agua		4,8% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Forro	Membrana COFRA-TEX UNIVERSAL , transpirable resistente a la abrasión, color gris	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,8	≥ 2

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.

Posterior	Espesor 1,2 mm			Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 41,6	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano antiestático, doble densidad, directamente inyectado al empeine:	5.8.4		Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm³	89	≤ 150
	Borde de la color negro, de tipo antideslizante, resistente a la	5.8.5		Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 4
	Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.7		Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	3,5	≥ 3
	Entresuela: color negro, baja densidad, cómoda y antishock.	6.4.2		Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	3,5	≤ 12
	Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.3.5.2		cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,40	≥ 0,36
				cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,37	≥ 0,31
			6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,25	≥ 0,22
			SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,27	≥ 0,19	