

Ref. Prod.	22330-N00
Cat. de Seguridad	S7S SC CI FO SR
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	640 g
Forma	A
Horma	11

**Descripción del modelo:** Zapato 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 hidrórepelente **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 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 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	<b>Resistencia al agua</b>	5.15.1	Resistencia al agua (area de penetración despues de 1000 pasos dentro de una bañera llena de agua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	<b>Protección de los dedos:</b> puntera en acero inoxidable, barnizada con resina epoxi resistente:	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	15	≥ 14
	a los choques hasta 200 J	5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	15	≥ 14
	a la compresión hasta 1500 Kilos	6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N	≥ 1100
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en <b>Tejido</b> multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforación</b>				Ninguna perforación	
	<b>Calzado antiestático:</b> fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ	598	≥ 0,1
				MΩ	739	≤ 1000
	<b>Aislamiento del frío</b>	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminucion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	5,5	≤ 10
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	34	≥ 20
Empeine	Nubuk, hidrófuga, color negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 2,5	≥ 0,8
	Espesor 1,8/2,0 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 26,1	≥ 15
		6.3	Absorción de agua		20%	≤ 30%
			Penetración de agua		0,0 g	≤ 0,2 g
Forro	Membrana <b>COFRA-TEX UNIVERSAL</b> , transpirable resistente a la abrasión, color gris	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 3	≥ 2
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 26,7	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano antiestático, doble densidad, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	89	≤ 150
	Borde de la suela: color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión,	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.			
Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)				
	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen $\Delta V$ )	%	<b>3,5</b>
	5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		<b>0,40</b>
		cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		<b>0,37</b>
	6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		<b>0,25</b>
		SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,27</b>
				$\leq 12$
				$\geq 0,36$
				$\geq 0,31$
				$\geq 0,22$
				$\geq 0,19$