



<b>Ref. Prod.</b>	18530-N00
<b>Cat. de Seguridad</b>	S3S FO SR
<b>Tallas</b>	35 - 48
<b>Peso (talla 42)</b>	490 g
<b>Forma</b>	A
<b>Horma</b>	11

**Descripción del modelo:** Zapato en tejido **TECHSHELL**, innovador extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro y naranja, con forro en **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS - NINGUNA PERFORACIÓN**

**Características:** Plantilla **FOOT-PAD**, extremadamente suave y cómoda. Gracias al poliuretano de muy baja densidad, se auto modela, permitiendo una correcta distribución del peso corporal y dando una sensación de confort inmediata. La elevada capacidad de absorción de impactos se logra con un material de alta resiliencia y un perfecto espesamiento en el centro del tacón. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**

**Usos recomendados:** Construcción, trabajos de manutención, almacenes, la industria en general

**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
<b>Calzado completo</b>	<b>Protección de los dedos:</b> puntera en <b>ALUMINIUM</b> resistente:	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	16,5	≥ 14
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en <b>Tejido</b> multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforación</b>	6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito <b>PS</b> con clavo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N</b> <b>Ninguna perforación</b>	≥ 1100
	<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 MΩ	269,35 465,33	≥ 0,1 ≤ 1000
<b>Empeine</b>	tejido <b>TECHSHELL</b> , extremadamente tenaz, resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable, color negro y naranja	6.2.4	Sistema antishock Absorción de energía en el tacón	J	35	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,5	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Absorción de agua Penetración de agua		13,37% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.4.3	<b>Resistencia a los tirones</b> <b>Resistencia a la abrasión</b>	N cycle	233 > 600.000	≥ 60
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 12,4 > 99,8	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Empeine</b>	Microfibra, hidrófuga, color negro Espesor 1,8 mm	6.3	Absorción de agua Penetración de agua		16% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 84,7 > 677,4	≥ 2 ≥ 20
		5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 64,4 > 515,4	≥ 2 ≥ 20
<b>Piso / Suela</b>	Poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	89	≤ 150

Borde de la TPU, color naranja, de tipo antideslizante, resistente a la  
 Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles  
 Entresuela: Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock  
 Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)

5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>1,6</b>	≤ 4
5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	<b>3,1</b>	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	<b>6,5</b>	≤ 12
5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36
	cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		<b>0,33</b>	≥ 0,31
6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		<b>0,26</b>	≥ 0,22
	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,24</b>	≥ 0,19