



Ref. Prod.	78500-N04
Cat. de Seguridad	S3S CI FO SR
Tallas	36 - 47
Peso (talla 42)	575 g
Forma	A
Horma	11

**Descripción del modelo:** Zapato en piel hidrófuga, color blanco, con forro en tejido **SANY-DRY®**, 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

**Usos recomendados:** Construcción, trabajos de manutención, 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

<b>Calzado completo</b>	<b>Protección de los dedos:</b> puntera en <b>ALUMINIUM</b>	
	resistente: a los choques hasta 200 J  a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.6  5.3.2.7
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en <b>Tejido</b> multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforación</b>	6.2.1
	<b>Calzado antiestático:</b> fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	6.2.2.2
	<b>Aislamiento del frío</b>	6.2.3.2
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4
<b>Empeine</b>	Piel flor, hidrófuga, color blanco  Espesor 1,8/2,0 mm	5.4.6  6.3
<b>Forro</b>	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4
<b>Anterior</b>	Espesor 1,2 mm	
<b>Forro</b>	Tejido <b>SANY-DRY®</b> , transpirable, resistente a la abrasión, color azul marino	5.5.4
<b>Posterior</b>	Espesor 1,2 mm	
<b>Piso / Suela</b>	Poliuretano/TPU, <b>con gránulos de caucho reciclado</b> , antiestático, directamente inyectado al empeine:  Borde de la Suela: TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles  Entresuela: Poliuretano, color azul marino, baja densidad, cómoda y antishock  Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.8.4  5.8.5  5.8.7  6.4.2  5.3.5.2  6.2.10

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Párrafo EN ISO 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	15,5	≥ 14
5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	20,5	≥ 14
6.2.1	Resistencia a la perforación (requisito <b>PS</b> con clavo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N</b>	≥ 1100  <b>Ninguna perforación</b>
6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ	57,31	≥ 0,1
6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	6	≤ 10
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	35	≥ 20
5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h	> 2,3	≥ 0,8
6.3	Absorción de agua Penetración de agua	mg/cmq	> 26,8	≥ 15
			16%	≤ 30%
			0,0 g	≤ 0,2 g
5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 677,4	≥ 20
5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm³	110	≤ 150
5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	2,4	≤ 4
5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	3,5	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	2,3	≤ 12
5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°) cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,61	≥ 0,36
6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°) SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,48	≥ 0,31
			0,24	≥ 0,22
			0,46	≥ 0,19