



Ref. Prod.	20570-000
Cat. de Seguridad	S3 CI SRC
Tallas	39 - 48
Peso (talla 42)	660 g
Forma	B
Horma	11

**Descripción del modelo:** Bota en nubuk hidrófugo, color negro, con forro en **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

**Características:** **METAL FREE.** 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. **ANTI TORSION 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 y/o torsiones involuntarias. Suela perfumada. **Protección de la punta en TPU**

**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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
<b>Calzado completo</b>	<b>Protección de los dedos:</b> puntera no metálica <b>TOP RETURN</b> más ligera resistente:	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	15,5	≥ 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	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	32,6 658	≥ 0.1 ≤ 1000
<b>Aislamiento del frío</b>		6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	7	≤ 10
<b>Empeine</b>	<b>Sistema antishock</b> Nubuk, hidrófugo, color negro Espesor 1,6/1,8 mm	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	37	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 4,3 > 42,2	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		23% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 4,7 > 40,6	≥ 2 ≥ 20
<b>Forro Anterior</b>	Fielto, transpirable, color gris antracita Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 10,3 > 82,8	≥ 2 ≥ 20
		5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 10,3 > 82,8	≥ 2 ≥ 20
<b>Forro Posterior</b>	Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 10,3 > 82,8	≥ 2 ≥ 20
		5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	112	≤ 150
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	1	≤ 4
<b>Piso / Suela</b>	poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine: Borde de la TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	4,2	≥ 4

Entresuela: Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock.

Coefficiente de adherencia del borde de la suela

6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen $\Delta V$ )	%	<b>0,9</b>	$\leq 12$
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		<b>0,62</b>	$\geq 0,32$
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		<b>0,58</b>	$\geq 0,28$
	SRB : acero + glicerina – planta		<b>0,26</b>	$\geq 0,18$
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,19</b>	$\geq 0,13$