



<b>Ref. Prod.</b>	20630-001
<b>Cat. de Seguridad</b>	S3 CI SRC
<b>Tallas</b>	36 - 48
<b>Peso (talla 42)</b>	630 g
<b>Forma</b>	B
<b>Forma</b>	11

**Descripción del modelo:** Bota en Nubuk Pull-Up hidrófugo, color marrón, con forro en tejido, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

**Características:** **100% 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 mantenimiento, industria en general

**Modo de conservación del calzado:** Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. Tratar periódicamente el cuero con una crema adecuada, no agresiva. 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

		<b>Párrafo EN ISO 20345:2011</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Resultado obtenido</b>	<b>Requisito</b>
<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	<b>16</b>	≥ 14
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	<b>15,5</b>	≥ 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>	≥ 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	<b>32,6</b>	≥ 0.1
	<b>Aislamiento del frío</b>	6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C)	°C	<b>5,5</b>	≤ 10
<b>Empeine</b>	<b>Sistema antishock</b> Nubuk Pull-Up, hidrófugo, color marrón Espesor 1,6/1,8 mm	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	<b>37</b>	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	<b>&gt; 3,8</b>	≥ 0,8
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	<b>&gt; 35,2</b>	> 15
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		<b>22%</b> <b>0,1 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Forro Anterior</b>	Fieltro, transpirable, color gris antracita Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	<b>&gt; 4,7</b>	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	<b>&gt; 40,6</b>	≥ 20
<b>Forro Posterior</b>	Tejido, transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color negro Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	<b>&gt; 9,8</b>	≥ 2
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	<b>&gt; 79,7</b>	≥ 20
<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.	5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	<b>112</b>	≤ 150
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>1</b>	≤ 4
		5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	<b>4,2</b>	≥ 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>	$\geq 0,13$