



<b>Ref. Prod.</b>	TN100-000
<b>Cat. de Seguridad</b>	S1 P SRC
<b>Tallas</b>	38 - 48
<b>Peso (talla 42)</b>	555 g
<b>Forma</b>	A
<b>Horma (38-39)</b>	10,5
<b>Horma (40-48)</b>	11

**Descripción del modelo:** Zapato en piel serraje y tejido muy transpirable, color negro/gris, con forro en tejido TRAI-Tex 100% poliéster, 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

**Usos recomendados:** Almacenes, sector transporte, 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

<b>Calzado completo</b>	<b>Protección de los dedos:</b> puntera <b>FIBERGLASS CAP</b> , no metálica en fibra de vidrio más ligera resistente: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos
	<b>Plantilla antiperforante:</b> en <b>Tejido</b> multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforación</b>
	<b>Calzado antiestático:</b> fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas
<b>Empeine</b>	<b>Sistema antishock</b> Piel serraje, color negro Espesor 1,6/1,8 mm
<b>Forro</b>	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro
<b>Anterior</b>	Espesor 1,2 mm
<b>Forro</b>	Tejido <b>TRAI-Tex</b> , tridimensional, transpirable, resistente a la abrasión, color naranja y negro
<b>Posterior</b>	Espesor 1,2 mm
<b>Piso / Suela</b>	Poliuretano antiestático bidensidad, directamente inyectado al empeine: Borde de la suela: color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles. Entresuela: color negro, baja densidad, cómoda y antishock. Coeficiente de adherencia del borde de la suela

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Parágrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	<b>15,5</b>	≥ 14
5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	<b>19,5</b>	≥ 14
6.2.1	Resistencia a la perforación	N	<b>A 1100 N</b> <b>Ninguna perforación</b>	≥ 1100
6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ MΩ	<b>70,2</b> <b>290</b>	≥ 0,1 ≤ 1000
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	<b>35</b>	≥ 20
5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 2,2</b> <b>&gt; 19,1</b>	≥ 0,8 > 15
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 4,2</b> <b>&gt; 47,7</b>	≥ 2 ≥ 20
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 4,1</b> <b>&gt; 47,2</b>	≥ 2 ≥ 20
5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	<b>98</b>	≤ 150
5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>4</b>	≤ 4
5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	<b>4,1</b>	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	<b>8</b>	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta SRB : acero + glicerina – planta SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		<b>0,33</b> <b>0,30</b> <b>0,18</b> <b>0,15</b>	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13