



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Ref. Prod.        | TN030-000 |
| Cat. de Seguridad | S3 SRC    |
| Tallas            | 38 - 48   |
| Peso (talla 42)   | 580 g     |
| Forma             | A         |
| Horma (38-39)     | 10,5      |
| Horma (40-48)     | 11        |

**Descripción del modelo:** Zapato en piel hidrófuga, color negro, 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:** 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. 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<br>EN ISO<br>20345:2011 | Descripción                                                            | Unidad de<br>medida | Resultado<br>obtenido                         | Requisito        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Calzado completo | <b>Protección de los dedos:</b> puntera <b>FIBERGLASS CAP</b> , no metálica en fibra de vidrio más ligera resistente:                                                                                                                                                                                                                                              | 5.3.2.3                         | Resistencia a los choques<br>(altura libre despues del choque)         | mm                  | <b>15,5</b>                                   | ≥ 14             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.3.2.4                         | Resistencia a la compresión<br>(altura libre despues de la compresión) | mm                  | <b>19,5</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><br><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<br>- en ambiente húmedo<br>- en ambiente seco    | MΩ<br>MΩ            | <b>70,2</b><br><b>290</b>                     | ≥ 0.1<br>≤ 1000  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.2.4                           | Absorción de energía en el tacón                                       | J                   | <b>35</b>                                     | ≥ 20             |
| Empeine          | <b>Sistema antishock</b><br>Piel, hidrófuga, color negro<br>Espesor 1,6/1,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.4.6                           | Permeabilidad al vapor de agua                                         | mg/cmq h            | <b>&gt; 2,4</b>                               | ≥ 0,8            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | Coefficiente de permeabilidad                                          | mg/cmq              | <b>&gt; 23,8</b>                              | > 15             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.3.1                           | Absorción de agua<br>Penetración de agua                               |                     | <b>8%</b><br><b>0,0 g</b>                     | ≤ 30%<br>≤ 0,2 g |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.5.3                           | Permeabilidad al vapor de agua                                         | mg/cmq h            | <b>&gt; 4,2</b>                               | ≥ 2              |
| Forro Anterior   | Fieltro, transpirable, color gris antracita<br>Espesor 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | Coefficiente de permeabilidad                                          | mg/cmq              | <b>&gt; 47,7</b>                              | ≥ 20             |
| Forro Posterior  | Tejido <b>TRAI-Tex</b> , tridimensional, transpirable, resistente a la abrasión, color negro y naranja<br>Espesor 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                           | 5.5.3                           | Permeabilidad al vapor de agua                                         | mg/cmq h            | <b>&gt; 4,1</b>                               | ≥ 2              |
| Piso / Suela     | Poliuretano antiestático bidensidad, directamente inyectado al empeine:<br>Borde de la      color negro, de tipo antideslizante, resistente a la<br>Suela:              abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.<br>Entresuela:      color gris antracita, baja densidad, cómoda y antishock.<br>Coefficiente de adherencia del borde de la suela |                                 | Coefficiente de permeabilidad                                          | mg/cmq              | <b>&gt; 47,2</b>                              | ≥ 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                          |                     | <b>0,33</b>                                   | ≥ 0,32           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)          |                     | <b>0,30</b>                                   | ≥ 0,28           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | SRB : acero + glicerina – planta                                       |                     | <b>0,18</b>                                   | ≥ 0,18           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)                       |                     | <b>0,15</b>                                   | ≥ 0,13           |