



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Ref. Prod.</b>        | 78670-N00  |
| <b>Cat. de Seguridad</b> | S1PS FO SR |
| <b>Tallas</b>            | 35 - 48    |
| <b>Peso (talla 42)</b>   | 532 g      |
| <b>Forma</b>             | A          |
| <b>Horma</b>             | 11         |

**Descripción del modelo:** Zapato en piel serraje perforada, color azul marino, con forro en tejido **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS - NINGUNA PERFORACIÓN**

**Características:** Plantilla **EVANIT**, con especial mezcla de EVA y nitrilo, de gran confort y espesor variable. Termoformada, anatómica, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática gracias a un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores.. Suela perfumada. **Excelente transpirabilidad**

**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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

|                         |  | <b>Párrafo EN ISO 20345:2022</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 en <b>ALUMINIUM</b> resistente:  | 5.3.2.6  | Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)           | mm                         | <b>15,5</b>                                   | ≥ 14             |
|                         |  | 5.3.2.7  | Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)   | mm                         | <b>20,5</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 (requisito <b>PS</b> con clavo Ø 3,0 mm) | 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>57,31</b><br><b>79,86</b>                  | ≥ 0.1<br>≤ 1000  |
| <b>Empeine</b>          | <b>Sistema antishock</b><br>Piel serraje, color azul marino<br>Espesor 1,8/2,0 mm  | 6.2.4  | Absorción de energía en el tacón                                      | J                          | <b>35</b>                                     | ≥ 20             |
|                         |  | 5.4.6  | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad        | mg/cmq h<br>mg/cmq         | <b>&gt; 5,1</b><br><b>&gt; 42,2</b>           | ≥ 0,8<br>> 15    |
| <b>Forro Anterior</b>   | Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro<br>Espesor 1,2 mm  | 5.5.4  | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad        | mg/cmq h<br>mg/cmq         | <b>&gt; 84,7</b><br><b>&gt; 677,4</b>         | ≥ 2<br>≥ 20      |
| <b>Forro Posterior</b>  | Tejido <b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , transpirable, resistente a la abrasión, color amarillo<br>Espesor 1,2 mm   | 5.5.4  | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad        | mg/cmq h<br>mg/cmq         | <b>&gt; 64,4</b><br><b>&gt; 515,4</b>         | ≥ 2<br>≥ 20      |
| <b>Piso / Suela</b>     | Poliuretano/TPU antiestático, directamente inyectado al empeine:<br>Borde de la TPU, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la<br>Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles | 5.8.4  | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)                        | mm <sup>3</sup>            | <b>110</b>                                    | ≤ 150            |
|                         |  | 5.8.5  | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)                 | mm                         | <b>2,4</b>                                    | ≤ 4              |
|                         |  | 5.8.7  | Resistencia al despegue de la suela/entresuela                        | N/mm                       | <b>3,5</b>                                    | ≥ 3              |
|                         | Entresuela: Poliuretano, color azul marino, baja densidad, cómoda y antishock<br>Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)  | 6.4.2  | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)             | %                          | <b>2,3</b>                                    | ≤ 12             |
|                         |  | 5.3.5.2  | cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)               |                            | <b>0,61</b>                                   | ≥ 0,36           |
|                         |  |  | cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)               |                            | <b>0,48</b>                                   | ≥ 0,31           |
|                         | 6.2.10   | SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)<br>SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°) |   | <b>0,24</b><br><b>0,46</b> | ≥ 0,22<br>≥ 0,19                              |                  |