



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Ref. Prod.</b>        | 78400-N00  |
| <b>Cat. de Seguridad</b> | S1PS FO SR |
| <b>Tallas</b>            | 35 - 48    |
| <b>Peso (talla 42)</b>   | 577 g      |
| <b>Forma</b>             | A          |
| <b>Horma</b>             | 11         |

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

**Características:** Plantilla **FOOT-PAD**, extremadamente suave y cómoda. Gracias al poliuretano de muy baja densidad, se auto modela, permitiendo una correcta distribución del peso corporal y dando una sensación de confort inmediata. La elevada capacidad de absorción de impactos se logra con un material de alta resiliencia y un perfecto espesamiento en el centro del tacón. Suela perfumada

**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 después del choque)           | mm                      | <b>15,5</b>   | ≥ 14             |             |        |
|                         |   | 5.3.2.7  | Resistencia a la compresión (altura libre después 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>Tejido transpirable, color negro  | 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; 2,5</b><br><b>&gt; 21,3</b>                       | ≥ 0,8<br>> 15    |             |        |
| <b>Empeine</b>          | Piel serraje, color negro<br>Espesor 1,8/2,0 mm   | 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    |             |        |
|                         |   | 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 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; 64,4</b><br><b>&gt; 515,4</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, <b>con gránulos de caucho reciclado</b> , antiestático, directamente inyectado al empeine:                           | 5.8.4  | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)                        | mm <sup>3</sup>         | <b>110</b>  | ≤ 150            |             |        |
|                         |   | Borde de la  | TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la      | 5.8.5                   | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)     | mm               | <b>2,4</b>  | ≤ 4    |
|                         |   | Suela:   | abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles              | 5.8.7                   | Resistencia al despegue de la suela/entresuela            | N/mm             | <b>3,5</b>  | ≥ 3    |
|                         |   | Entresuela:  | Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock           | 6.4.2                   | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV) | %                | <b>2,3</b>  | ≤ 12   |
|                         |   | Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento) |   | 5.3.5.2                 | cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)   |                  | <b>0,61</b> | ≥ 0,36 |
|                         |   |  |   | 6.2.10                  | cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)   |                  | <b>0,48</b> | ≥ 0,31 |
|                         |   | 6.2.10   | SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)                    |                         | <b>0,24</b>   | ≥ 0,22           |             |        |
|                         |   | 6.2.10   | SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)                    |                         | <b>0,46</b>   | ≥ 0,19           |             |        |