



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Ref. Prod.</b>        | 12660-001 |
| <b>Cat. de Seguridad</b> | S3 CI SRC |
| <b>Tallas</b>            | 36 - 48   |
| <b>Peso</b> (talla 42)   | 560 g     |
| <b>Forma</b>             | A         |
| <b>Horma</b> (36-39)     | 10        |
| <b>Horma</b> (40-48)     | 11        |

**Descripción del modelo:** Zapato en Nubuk Pull-Up hidrófugo, color fango, con forro en tejido **DRYTHERM** 100% poliamida, 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, anatómica, 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 poliuretano**

**Usos recomendados:** Construcción, trabajos de manutención, 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 20345:2011</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<br>(altura libre despues del choque)   | mm                      | <b>15</b>  | ≥ 14                       |
|                         |   | 5.3.2.4                          | Resistencia a la compresión<br>(altura libre despues de la compresión)   | mm                      | <b>14,5</b>  | ≥ 14                       |
|                         | <b>Plantilla antiperforante:</b> en <b>Tejido</b> multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, <b>ninguna perforatiön</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>12</b><br><b>461</b>  | ≥ 0.1<br>≤ 1000            |
| <b>Empeine</b>          | <b>Sistema antishock</b><br>Nubuk Pull-Up, hidrófugo, color fango<br>Espesor 1,6/1,8 mm   | 6.2.4                            | Absorción de energía en el tacón   | J                       | <b>34</b>  | ≥ 20                       |
|                         |   | 5.4.6                            | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad   | mg/cmq h<br>mg/cmq      | <b>&gt; 4,3</b><br><b>&gt; 44,1</b>                            | ≥ 0,8<br>> 15              |
|                         |   | 6.3.1                            | Absorción de agua<br>Penetración de agua   |                         | <b>16%</b><br><b>0,0 g</b>                                     | ≤ 30%<br>≤ 0,2 g           |
| <b>Forro Anterior</b>   | Fieltro, transpirable, color gris antracita<br>Espesor 1,2 mm   | 5.5.3                            | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad   | mg/cmq h<br>mg/cmq      | <b>&gt; 4,7</b><br><b>&gt; 40,6</b>                            | ≥ 2<br>≥ 20                |
|                         |   | <b>Forro Posterior</b>           | Tejido <b>DRYTHERM</b> , transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color marrón<br>Espesor 1,2 mm                                    | 5.5.3                   | Permeabilidad al vapor de agua<br>Coeficiente de permeabilidad | mg/cmq h<br>mg/cmq         |
| <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.<br>Entresuela: Poliuretano, color marrón, baja densidad, cómoda y antishock.<br>Coeficiente de adherencia del borde de la suela |                                  |  | 5.8.3                   | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)                 | mm <sup>3</sup>            |
|                         |   | 5.8.4                            | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)  | mm                      | <b>2</b>   | ≤ 4                        |
|                         |   | 5.8.6                            | Resistencia al despegue de la suela/entresuela   | N/mm                    | <b>3,8</b>   | ≥ 3                        |
|                         |   | 6.4.2                            | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)  | %                       | <b>1</b>   | ≤ 12                       |
|                         |   | 5.3.5                            | SRA : cerámica + solución detergente – planta<br>SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)<br>SRB : acero + glicerina – planta |                         | <b>0,40</b><br><b>0,31</b><br><b>0,19</b>                      | ≥ 0,32<br>≥ 0,28<br>≥ 0,18 |

