



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Ref. Prod. | 26820-000 |
| Cat. de Seguridad | SB E P HI CI WRU HRO FO SRC |
| Tallas | 40 - 48 |
| Peso (talla 42) | 750 g |
| Forma | B |
| Horma | 11 |

Descripción del modelo: Bota en piel flor hidrófuga, color negro, con forro en tejido **SANY-DRY**[®], antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**, con alta resistencia eléctrica

Características: Calzado dotado de piso con alta resistencia eléctrica. Toda la bota ha sido estudiada para que no tenga partes metálicas (**100% Metal Free**); Plantilla **HEAT BARRIER**, anatómica, perfumada, aislante para altas temperaturas, forrada con tejido; El confort térmico en el interior del calzado está garantizado gracias a la mezcla especial de poliuretano que aísla del calor. **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 PU/Goma de Nitrilo resistente a +300°C (para 1 minuto de contacto)

Usos recomendados: Gracias a su elevada resistencia eléctrica se puede utilizar como dispositivo de protección secundario agregándolo a las protecciones primarias (obligatorias) en trabajos de instalaciones eléctricas y todas las actividades en las que sea necesario reducir los riesgos de lesiones causadas por los contactos accidentales con conductores eléctricos bajo tensión. **Calzado para electricistas**

Advertencias: La bota no es un dispositivo primario de protección contra los riesgos eléctricos en trabajos con tensiones peligrosas y no puede usarse como aislante de alta tensión. El uso de este tipo de calzado requiere que el usuario utilice otros dispositivos de protección contra los riesgos de shock eléctrico (ej. guantes y alfombras o pisos de goma aislante o sistemas alternativos que tengan igual resultado en los lugares de trabajo). La resistencia eléctrica disminuye en ambientes húmedos y en los casos en que la superficie exterior de la suela haya sido contaminada por agentes químicos (ej. sal de carretera), o por materiales conductivos encerrados (ej. clavos, barras metálicas), por lo tanto es necesario inspeccionar el calzado antes del uso, si presenta daños visibles reemplazarlo inmediatamente. No debe usarse en depósitos de explosivos o en lugares expuestos a riesgos de incendio de materiales inflamables.

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 EN ISO 20345:2011 | Descripción | Unidad de medida | Resultado obtenido | Requisito |
|-------------------------|--|----------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Calzado completo | Resistencia eléctrica mayor del campo antiestático | | Resistencia eléctrica de calzado completo | MΩ | > 2000 | ≥ 1000 |
| | Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera resistente: | 5.3.2.3 | Resistencia a los choques (altura libre después del choque) | mm | 15 | ≥ 14 |
| | a los choques hasta 200 J | | | | | |
| | a la compresión hasta 1500 Kilos | 5.3.2.4 | Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión) | mm | 15 | ≥ 14 |
| | Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, con alta resistencia eléctrica, resistente a la penetración, ninguna perforación | 6.2.1 | Resistencia a la perforación | N | A 1100 N | ≥ 1100 |
| | Aislamiento del calor | 6.2.3.1 | Aislamiento del calor (aumento del calor después 30' a 150 °C) | °C | 18,5 | ≤ 22 |
| | Aislamiento del frío | 6.2.3.2 | Aislamiento del frío (disminución temp. después de 30' a -17 °C) | °C | 8 | ≤ 10 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|---|-----------------|-----------------------|----------------|
| Empeine | Sistema antishock | 6.2.4 | Absorción de energía en el tacón | J | 29 | ≥ 20 |
| | Piel flor, hidrófuga, color negro | 5.4.6 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | > 1 | ≥ 0,8 |
| | Espesor 1,8/2,0 mm | | Coefficiente de permeabilidad | mg/cmq | > 15,3 | > 15 |
| | | 6.3.1 | Absorción de agua | | 25% | ≤ 30% |
| | | | Penetración de agua | | 0,0 g | ≤ 0,2 g |
| Forro | Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro | 5.5.3 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | > 6,3 | ≥ 2 |
| Anterior | Espesor 1,2 mm | | Coefficiente de permeabilidad | mg/cmq | > 51,1 | ≥ 20 |
| Forro | Tejido SANY-DRY® , transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color rojo | 5.5.3 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cmq h | > 10,3 | ≥ 2 |
| Posterior | Espesor 1,2 mm | | Coefficiente de permeabilidad | mg/cmq | > 82,8 | ≥ 20 |
| Piso / Suela | Poliuretano/goma de Nitrilo, con alta resistencia eléctrica, resistente a temperaturas altas, directamente inyectado al empeine: | 5.8.3 | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) | mm ³ | 90 | ≤ 150 |
| | Borde de la goma de nitrilo, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la | 5.8.4 | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta) | mm | 1,5 | ≤ 4 |
| | Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles | 5.8.6 | Resistencia al despegue de la suela/entresuela | N/mm | 4,4 | ≥ 3 |
| | Entresuela: especial mezcla de poliuretano que impide la transmisión de calor del piso al interior del calzado: resiste hasta 150 °C en 30 minutos color negro, baja densidad, cómoda y antishock | 6.4.4 | Resistencia al calor por contacto (300 °C) | ----- | Ninguna fusión | Ninguna fusión |
| | Aislamiento eléctrico del piso del calzado, en lugares secos | 6.4.2 | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV) | % | + 2,5 | ≤ 12 |
| | Coefficiente de adherencia del borde de la suela | CAN/CSA Z195-14 | Tensión de prueba 18.000 Volt | mA | 0,25 | ≤ 1 |
| | | | Tiempo de prueba 1 minuto | | | |
| | | 5.3.5 | SRA : cerámica + solución detergente – planta | | 0,42 | ≥ 0,32 |
| | | | SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°) | | 0,33 | ≥ 0,28 |
| | | | SRB : acero + glicerina – planta | | 0,22 | ≥ 0,18 |
| | | | SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°) | | 0,16 | ≥ 0,13 |