

Ref. Prod. 20310-000
 Cat. de Seguridad S1 P ESD SRC
 Tallas 36 - 50
 Peso (talla 42) 575 g
 Forma A
 Horma 12

Distributed by:



Descripción del modelo: Zapato en microfibra efecto gamuzado perforada, color negro, con forro en tejido **SANY-DRY**[®], antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT Plate - NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: **METAL FREE.** Alta conductividad eléctrica. Capacidad conductiva por un largo periodo. Plantilla **COFRA SOFT ESD**, anatómica, perforada, con baja resistencia eléctrica, en poliuretano perfumado, suave y confortable; el diseño del estrato inferior garantiza absorción de la energía de impacto (shock absorber) y elevada adherencia; el estrato superior absorbe el sudor y deja el pie seco. **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

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. Tratar periódicamente el cuero con una crema adecuada, no agresiva. 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

Usos recomendados: Calzado para la industria microelectrónica. Recomendado para zonas **ATEX**

Recomendaciones: es necesario usar siempre calcetines realizados con fibras naturales como lana o algodón, ya que éstas garantizan la mejor conductividad eléctricas. Evitar de introducir ningún elemento extraño entre el pie y la plantilla del calzado, (como por ejemplo plantillas higienicas o similares no dadas en dotacion por el fabricante), ya que podrían anular las características eléctricas del calzado. No desquidar el efecto de evencimiento y de contaminación del calzados: con el uso la resistencia electrica del calzado puede sufrir variaciones. Es aconsejable, por lo tanto conprobar las propiedades electricas del calzado usando los dispositivos de controllo de los cuales las áreas protegidas contra las descargas electroestáticas disponen, como previsto por la lej europea CEI EN 61340-5-1



MATERIALES / ACCESORIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

| | | Párrafo EN ISO 20345:2011 | Descripción | Unidad de medida | Resultado obtenido | Requisito |
|------------------|--|---------------------------|---|------------------|----------------------------|-----------|
| Calzado completo | Capacidad ESD | CEI EN 61340-5-1 | Resistencia eléctrica del calzado hacia el suelo | MΩ | 87 | < 1000 |
| | | 61340-5-1 | Resistencia eléctrica transversal | MΩ | 13,5 | ≤ 100 |
| | | 61340-5-1 | Medición de "Body Voltage" | V | < 57 | < 100 |
| | Protección de los dedos: puntera no metálica TOP RETURN más ligera resistente: | 5.3.2.3 | Resistencia a los choques (altura libre despues del choque) | mm | 15,5 | ≥ 14 |
| | a los choques hasta 200 J | 5.3.2.4 | Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión) | mm | 15 | ≥ 14 |
| | a la compresión hasta 1500 Kilos | 6.2.1 | Resistencia a la perforación | N | A 1100 N | ≥ 1100 |
| | Plantilla antiperforante: en Tejido multistrato alta tenacidad, con baja resistencia eléctrica, resistente a la penetración, ninguna perforación | | | | Ninguna perforación | |
| Empeine | Sistema antishock | 6.2.4 | Absorción de energía en el tacón | J | 36 | ≥ 20 |
| | | 5.4.6 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cm q h | > 1,8 | ≥ 0,8 |
| | microfibra efecto gamuzado, color negro | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cm q | > 18,5 | > 15 |
| | Espesor 1,6 mm | 5.5.3 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cm q h | > 6,3 | ≥ 2 |
| Forro | Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro | | Coeficiente de permeabilidad | mg/cm q | > 51,1 | ≥ 20 |
| Anterior | Espesor 1,2 mm | 5.5.3 | Permeabilidad al vapor de agua | mg/cm q h | > 10,3 | ≥ 2 |
| Forro | Tejido SANY-DRY [®] , transpirable, antibacteriano, resistente a la abrasión, color rojo | | | | | |

Posterior Espesor 1,2 mm
Piso / Suela poliuretano/TPU con baja resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine:
 Borde de la TPU, color transparente, de tipo antideslizante, resistente a la
 Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.
 Entresuela: Poliuretano, color negro, baja densidad, cómoda y antishock.
 Coeficiente de adherencia del borde de la suela

| | | | | |
|-------|---|--------------------|--------|--------|
| 5.8.3 | Coeficiente de permeabilidad | mg/cm ² | > 82,8 | ≥ 20 |
| 5.8.4 | Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) | mm ³ | 112 | ≤ 150 |
| 5.8.6 | Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta) | mm | 1 | ≤ 4 |
| 6.4.2 | Resistencia al despegue de la suela/entresuela | N/mm | 4,2 | ≥ 3 |
| 5.3.5 | Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV) | % | 0,9 | ≤ 12 |
| | SRA : cerámica + solución detergente – planta | | 0,62 | ≥ 0,32 |
| | SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°) | | 0,58 | ≥ 0,28 |
| | SRB : acero + glicerina – planta | | 0,26 | ≥ 0,18 |
| | SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°) | | 0,19 | ≥ 0,13 |

Distributed by:

