

FICHA TÉCNICA

REF. 20222

BOTA OPERARIO SEGURIDAD DIELECTRICA

100% LIBRE DE METAL, CON PLANTILLA CONFORT

COLORES:

TALLAS:
35 AL 45



NEGRO



CAFÉ



BLANCO



sosintegral.com

CUELLO: exteriormente en material impermeable y resistente al desgarro e interiormente en textil abullonado para una mayor comodidad y protección.

OJALETES: Plásticos, no conductores de electricidad.

PUNTERA: En composite (no metálica) anclada al corte cumple con los requerimientos al impacto (200 JOULES), a la compresión (15 KN) y descargas eléctricas de 18 KV según norma



Huella diseñada para un mejor desempeño a la adherencia.

CORDONES: Redondos de fibra de Poliéster de alta resistencia Long, 90cms.

Punto de absorción de energía

CAPELLADA: Micro fibra calibre 1.8 – 2.0 MM. Atravesando piel firme compacta resistente al desgarramiento y a la tracción en presentación semi - brillo.

PLANTILLA INTERNA: Material en Eva conformada bondeada en forro transpirante espesor 2.5 MM.

SUELA: En Poliuretano – Bidensidad, resistente a hidrocarburos, dieléctrica (18KV) y liviana.

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

SUELA:

Material Poliuretano Bidensidad PU/PU, inyección directa al corte, resistente a los hidrocarburos, a la abrasión, resistencia dieléctrica y a la flexión. Huella diseñada para un mejor desempeño a la adherencia.

HUELLA (PATIN) – Poliuretano compacto Dureza 65 ± 5 SHORE A.

ENTRESUELA – Poliuretano Expanso para un mayor confort al calzado. Dureza 50 ± 5 SHORE A.

PROCESO DE FABRICACIÓN:

Inyección directa al corte.

FORROS:

Capellada: Tela no tejida resistente a la fricción. Mezcla de Poliéster y resinas acrílicas. Protege el pie del contacto con la puntera.

CONTRAFUERTE:

Tela no tejida. Mezcla de Poliéster y resinas acrílicas.

PLANTILLA DE ARMADO:

Material no tejido strobell calibre 2,0 mm.

ALTURA:

PESO/PAR:

6" (Pulgadas)

Aproximado 930 gramos/par.

LENGÜETA:

Tipo fuelle en material impermeable con base textil.

VIDA ÚTIL:

Seis (6) meses de uso, en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado el calzado.

OBSERVACIÓN:

Las tallas 34, 35, 45, 46 son con suela cementada monodensidad.

NORMATIVIDAD TECNICA

RESISTENCIA DIELECTRICA

NORMA: ASTM F 2412 y 2413 / 2011

REQUISITO: Maximo 3.0 mA de corriente de fuga. Luego de 1 minuto a 18 KV.

RESISTENCIA MECÁNICA DE LA PUNTERA

NORMA: EN 12568 / 2011 Num. 5.2.2 – EN 12568 / 2010 Num. 5.2.3

REQUISITO: Altura mínima 20 mm, con resistencia al impacto $200 \pm 4J$ y compresión de 15 Kn.

RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN ENTRE LA CAPELLADA Y LA SUELA

NORMA: NTC-ISO 20344 / 2012 Num. 5.2

REQUISITO: Resistencia mínima 4.0 N/mm o si se genera desgarre mínimo 3.0 N/mm.

RESISTENCIA DE LA SUELA A LA ABRASIÓN

NORMA: NTC-ISO 20345

REQUISITO: Máximo 250 mm³

RESISTENCIA DE LA SUELA A LA FLEXIÓN

NORMA: NTC-ISO 20344 Num. 8.4.2

REQUISITO: NTC-ISO 20345 – incremento máximo de 4 mm. En 30.000 ciclos de flexión

RECOMENDACIONES:

- Aunque la suela tenga un diseño que le ayude a ser antideslizante, el usuario debe ser cuidadoso y prudente cuando camina en superficies que sean lisas, engrasadas, húmedas, con detergentes, etc.
- No se debe almacenar por más de seis (6 meses) y en zonas húmedas cuatro (4 meses) ya que esto puede ocasionar hidrólisis (partidura de la suela o desmoronamiento de la misma).
- No se debe tener contacto con altas temperaturas, resiste promedio máximo 70 a 80 grados.