FICHATÉCNICA DE LACIERE 450 BEAR DEP



Fecha de Emisión:

31/03/2025



CARACTERISTICAS DEL CALZADO:

CAPELLADA Malla Paxton 240 gramos Hidrofobica.

Coolmax Mesh, resistente a la abrasión, secado **FORRO** rapido y protección bajas temperaturas.

PLANTILLA Poliuretano con memoria al pie. Forro de lona CONFORT resistente a la tensión y al rasgado.

PLANTILLA Poliester, bondeado de 3mm. STROBEL

PUNTERA DE Composite, norma EN 12568 SEGURIDAD

LENGÜETA Acolchada y abullonada con espuma densidad 0.70

Caucho Nitrilo / Pu de alta densidad resistente en **SUELA** altas y Bajas temperaturas

BULLÓN Lona resistente a la tensión y rasgado acolchado.

100% Nylon, multifilamento continuo. **HILOS**

CONTRAFUERTE Lámina termoplástica calibre 1,5 -2.0.

REFLECTIVO Alta visibilidad EN 471 clase 3.2.

NORMATIVIDAD TÉCNICA:

Abrasión de suela Norma: DIN 53516

Requisito: Máximo 250mm3 según NTC ISO20345

Flexión de suela Norma: NTC 20344

Requisito: Incremento máximo de 2mm en 30.000

Adherencia total suela Norma: NTC ISO 20344-2007

Requisito: Norma mínimo 4.0 N/mm ó si presenta desgarro Min 3.0 N/mm

Resistencia Mecánica de Puntera Norma: EN 12568

Requisito: Mínima de 20 mm. Luego de impacto 200 Jy de compresión 15KN

Resistencia Dieléctrica

Norma ASTM F - 2412 -05 v ASTM F - 2413 - 11 Requisito: Máximo 1.0 mA de corriente de fuga, luego de 1 min a 18 kv

Recomendaciones:

- Hacer mantenimientos regulares a la suela retirando clavos, puntillas y elementos que esten adheridos a ella.
- Elimine la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves y un paño humedo.
- Aplique al cuero la crema protectora, esparciéndola homogeneamente por toda la superficie con el aplicador evitando excesos.

✓ Garantía:

• Cubre seis (6) meses de uso en el ambiente de trabajo para el cuál fue diseñado el calzado, teniendo en cuenta el código de barras según su trazabilidad.



FICHA TÉCNICA SUELA

Densidad relativa en g/cm3 1.10 a 1.25

Dureza Shore $A = 65 \pm 5$

Resis. Abrasión = 170 Máx.

Resis. Desgarre = 7500 Mín.

Resis. Químicos = 40% Máx.

Resis. Flexión = 200 Mín.

Cambio Dureza = 5 Máx.



Carlos Truyol ELABORADO POR

Jose Moreno APROBADO POR





















Resistencia a Hidrocarburos



Ricardo Silva REVISADO POR

Rumeración: Talla 36 a la 45 Blackbearepps.com