

BELLATOR



CARACTERÍSTICAS



RESISTENTE AL IMPACTO



COMPRESIÓN



ANTI DESLIZAMIENTO



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



CALZADO AISLANTE



FORRO ANTIBACTERIAL



UNIÓN CORTE PISO



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



CUERO HIDROFUGADO



RESISTENCIA A PERFORACIÓN



RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS

Catálogo



ATENCIÓN AL CLIENTE:

Empresas: +51 995 668 230
Distribuidores: + 51 996 767 777





1
Suela TPU
apta para
cualquier tipo
de suelos

2
Entresuela
PU para
mayor
comodidad

3
Plantilla
anticlavos

4
Plantilla
Smart Comfort

5
Puntera
composite
dieléctrica

PESO Y MEDIDAS

▸ 1.5 Kg. por par

▸ Material de
cuero vacuno
hidrofugado

▸ Forro de
tela Mesh
antibacterial

▸ Suela TPU 16 cm

▸ Ojalillos y
puntera
plásticos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| FORRO | | |
|---|--|---|
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la abrasión | 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia al desgarro | ≥ 15 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| ACOLCHE | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Espesor de Badana | 0.8 - 1.2 mm | Inspección visual |
| LENGUETA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Espesor en carnaza | 1.3 ± 0.2 mm | Inspección visual |
| Resistencia al desgarro | ≥ 36 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI/ TALON | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la flexión. | ≥125 000 ciclos sin agrietarse. | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia al desgarro. | ≥ 120 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Cromo total | > 2.5 % | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Espesor | 2 ± 0.2 mm | Inspección visual |
| PLANTILLA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la Penetración | >1100 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| PLANTILLA REMOVIBLE | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la abrasión del forro de la plantilla | 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| SUELA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia a la abrasión | ≤ 150 mm ³ | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a la flexión | 30 000 flexiones. | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Dureza | 70 ± 10 Shore A | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia de la unión corte/piso | > 4 N/mm | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| Resistencia a hidrocarburos | Incremento de volumen ≤ 12% | NCh 1351-2 / NTP ISO 20344:2017 |
| Dieléctrica | 20000 V | ASTM F1116-14 a -Modf. |
| PUNTERA | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia al Impacto | ≥ 200 J ± 4J | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| Resistencia a la Compresión | ≥ 15000 N ± 100 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 / UNE EN 12568:2011 / ASTM F2412:2018 |
| PASADORES | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Resistencia de la Tracción | >250 N | NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022 |
| CONTRAFUERTE | | |
| Prueba | Parámetro | Norma |
| Espesor | 1.9 +/- 0.2 mm | Inspección visual |

TRAZABILIDAD:

| INDIVIDUAL | EN CAJA INDIVIDUAL | ETIQUETA |
|------------|---|----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - NOMBRE CON LOGO - NOMBRE DEL PRODUCTO - CÓDIGO DE BARRAS - CÓDIGO DEL PRODUCTO (8 DÍGITOS) - ID DEL PRODUCTO (2 DÍGITOS) - MES/AÑO (4 DÍGITOS) - # UNIDADES (4 DÍGITOS) | |

CERTIFICACIONES Y NORMAS GENERALES:

| PERUANAS | CHILENAS | EEUU | EUROPEAS |
|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| NTP-ISO 20345:2017 | NCh772/1:1992 | ASTM F2413:2018 | UNE-EN 12568: 2011 |
| NTP-ISO 20344:2017 | | ASTM F1116:14a-Modf | UNE EN ISO 20344: 2022 |

GARANTÍA:

La única responsabilidad del fabricante es que el producto sea defectuoso de fábrica. La presente garantía no aplica para efectos ocasionados por mal uso o uso inadecuado por parte del trabajador.

ALMACENAMIENTO:

Se recomienda almacenar en ambientes secos y ventilados. Después de culminada la faena laboral debe limpiarse con agua y jabón neutro externamente, al finalizar inspeccionar que la limpieza sea óptima, libre de residuos sólidos y líquidos adheridos en su superficie. Se recomienda la aplicación en el interior de la bota talco u óxido de zinc para prolongar su tiempo de vida útil.