

SOTER



CARACTERÍSTICAS



RESISTENTE
AL IMPACTO



COMPRESIÓN



ANTI DESLIZAMIENTO



RESISTENCIA A
LA ABRASIÓN



CALZADO
AISLANTE



RESISTENTE
AL AGUA



UNIÓN
CORTÉ PISO



RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIDROFUGADO O
IMPERMEABLE



RESISTENCIA A
PERFORACIÓN



RESISTENTE A LOS
HIDROCARBUROS

FACTICAL



CARACTERÍSTICAS DE PLANTILLA



Suela TPU
apta para
cualquier tipo
de suelos



Entresuela
PU para
mayor
comodidad



Plantilla
anticlavos
dieléctrica



Plantilla
antifatiga



Puntera
composite
dieléctrica

PESO Y MEDIDAS

▮ 1.7 Kg. por par

▮ Material de
cuero vacuno
hidrofugado

▮ Forro
waterproof

▮ Suela TPU

▮ Ojalillos y
puntera
composite

15 cm

12 cm



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	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
CAPELLADA/ LATERALES/ GARIBALDI/ TALÓN		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la flexión	≥125 000 ciclos	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 - seco 12800 ciclos -húmedo	NTP ISO 20344:2017 / UNE EN ISO 20344:2022
SUELA		
Prueba	Parámetro	Norma
Resistencia a la abrasión	≤ 150 mm³	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 F1116-03
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
 LOTE 17/220 DIA/MES/AÑO	 ETIQUETA - 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)	 TALLA 42 HECHO EN PERU NTP-ISO 20345:2017 SB P CLASE II WR FO CALZADO DE CUERO DE SEGURIDAD 02030395 FACTICAL SEGURINDUSTRIA S.A. RUC 20131529181



CERTIFICACIONES Y NORMAS GENERALES:

PERUANAS	CHILENAS	EEUU	EUROPEAS
NTP-ISO 20345:2017	NCh772/1:1992	ASTM F2412:2018	UNE-EN 12568: 2011
NTP-ISO 20344:2017		ASTM F1116:03	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.

