GRUPESAC
FULL PROTECTION

FICHA TÉCNICA

SOTER



CARACTERÍSTICAS



www.grupesac.pe

Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com

983448563 | 940384117 | 961841762

GRUPESAC
FULL PROTECTION

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE PLANTILLA



PESO Y MEDIDAS

- Tallas: 37 - 45
- 1.7 Kg. por par
- Material de cuero vacuno hidrofugado
- Forro waterproof
- Suela TPU
- Ojalillos y puntera composite



GRUPESAC
FULL PROTECTION

FICHA TÉCNICA

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:



GRUPESAC
FULL PROTECTION

FICHA TÉCNICA

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.

Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762