



HERMES TOP

FAL, CALZADOS DE SEGURIDAD S.A.
Avda. de Logroño, 21 bis
26580 ARNEDO La Rioja España
T. 00 34 941 380800 F. 00 34 941 382609
www.falseguridad.com

HECHO EN ESPAÑA



DESCRIPCION

- Bota baja de seguridad para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma UNE-EN 20345.
- Códigos de designación: S3+SRC +CI
- Piel: Serraje hidrofugado color negro.
- Acolchado interior: látex forrado en cordura
- Piso: Extreme Poliuretano bidensidad color negro / negro.
- Forro interior: cambrell 300
- Plantilla interior de poliéster punzonada.
- Tope de seguridad: no metálico Vincap®.
- Plantilla antiperforación no metálica
- Cierre: Cordones.
- Tallas fabricadas: 35-48





HERMES TOP

FAL, CALZADOS DE SEGURIDAD S.A.
Avda. de Logroño, 21 bis
26580 ARNEDO La Rioja España
T. 00 34 941 380800 F. 00 34 941 382609
www.falseguridad.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- PIEL: SERRAJE HIDROFUGADO NEGRO**

ENSAYO	RESULTADOS	EXIGENCIAS
Espesor	1.8-2.0 mm	-
Resistencia al Desgarro	200 N.	> 120 N.
Resistencia a la Tracción	21.3 N/mm ²	> 15 N/mm ²
Permeabilidad al Vapor de Agua	≥ 7.5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h
Coefficiente Vapor de Agua	≥ 35mg/cm ²	≥ 20 mg/cm ²
Valor PH Índice de diferencia	≥ 3,8 mínimo ≤ 0,5 (si pH < 4)	≥ 3,5 mínimo ≤ 0,7 (si pH < 4)
Tiempo sin penetración de agua	> 120 min.	> 60 min.
Absorción de agua en 2 horas	≤ 15%	≤ 30%
Capilaridad en 120 minutos	0 mm	<1 cm

- FORRO**

Compuesto por dos capas; la externa de poliamida resistente a la abrasión y la interna de poliéster que permite transpiración y no absorbe la humedad.

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Espesor	1,0 mm	-
Resistencia al Desgarro	49 N	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	17,2 mg/(cm ² h)	≥2 mg/(cm ² h)
Coefficiente de vapor de agua	138,8 mg/cm ²	≥20 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión Martindale En seco: En Húmedo	102.400 ciclos, desgaste ligero 51.200 ciclos, ligero desgaste	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura Mínimo 12.800 ciclos sin rotura

- PISO ANTIESTÁTICO BIDENSIDAD**

Suela de Poliuretano bidensidad color negro / negro. Formado por dos capas, una compacta de color negro con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota y el drenaje de la misma, y otra de poliuretano espumado que proporciona confortabilidad al pie del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie (acero y baldosa según normativa UNE EN 20345).





HERMES TOP

FAL, CALZADOS DE SEGURIDAD S.A.
Avda. de Logroño, 21 bis
26580 ARNEDO La Rioja España
T. 00 34 941 380800 F. 00 34 941 382609
www.falseguridad.com

ENSAYO	EXIGENCIA	RESULTADO
Abrasión	<150 mm ³	60 mm ³
Desgarro	>8 kN/m	10 kN/m
Resistencia a la flexión	<4 mm de aumento de la incisión a los 30.000 ciclos.	3 mm
Resistencia a la hidrólisis	<6 mm de aumento de la incisión a los 150.000 ciclos.	4 mm
Resistencia a hidrocarburos	<12% variación de volumen	0 %
Resistencia eléctrica	>0,1 MΩ y 1000 MΩ	93 MΩ
Absorción de energía en la zona del tacón	>20 J	24 J
Aislamiento al frío	<10 °C	8° C
Resistencia al resbalamiento	>0,13 tacón en acero >0,18 plano en acero >0,28 tacón en baldosa >0,32 plano en baldosa	>0,18 tacón en acero >0,36 plano en acero >0,30 tacón en baldosa >0,35 plano en baldosa

• ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- **TOPE DE SEGURIDAD NO METÁLICO** Vincap® anticorrosión, capaz de aguantar una energía de impacto de 200 Julios, equivalente a la caída vertical de una masa de 20 kg desde un metro de altura. Soporta a compresión 15 kN.

- **PLANTILLA MONTADO ANTIPERFORACION NO METALICA**

Plantilla de montaje antiperforación no metálica, realizada con capas de fibras de alta tenacidad.

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345	RESULTADO
Resistencia a la perforación	≥1100 N	1318 N
Resistencia a la flexión	1.000.000 ciclos sin agrietamiento	Sin agrietamiento
Absorción de agua	70 mg/cm ²	103 mg/cm ²
Eliminación de agua	> 80%	96%
Comportamiento de la plantilla		
Efecto del calor		1.156 N
Efecto del frío	1.100 N	1.183 N
Efecto de los ácidos		1.279 N
Efecto de las bases		1.194 N
Efecto de los hidrocarburos		1.234 N





HERMES TOP

FAL, CALZADOS DE SEGURIDAD S.A.
Avda. de Logroño, 21 bis
26580 ARNEDO La Rioja España
T. 00 34 941 380800 F. 00 34 941 382609
www.falseguridad.com

- **CUELLO**

Textil tipo cordura hidrofugada acolchada con esponja repelente a los fluidos (no absorben el agua / sudor que incrementaría su peso).

- **PLANTILLA INTERIOR**

Plantilla interior para conferir al pie comodidad en todo momento y posición. Es de fibra poliéster punzonada que proporciona una excelente amortiguación, elimina la humedad derivada de la transpiración, brinda el máximo confort y garantiza la higiene total del pie, por su tratamiento antihongos y bacterias. Además ofrece una alta resistencia al desgaste.

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345	RESULTADO
Espesor	≥2 mm	2,5 mm
Absorción de agua	≥70 mg/cm ²	215 mg/cm ²
Eliminación de agua	≥80%	100 %
Resistencia a al abrasión Seco Húmedo	>25.600 ciclos sin rotura > 12.800 ciclos sin rotura	102.400 ciclos 51.200 ciclos

- **SISTEMA DE CIERRE**

El sistema de cierre en cada bota es un cordón entrelazado a través de ojeteras ovaladas sin componentes metálicos.

