



**CRONOS TOP GORE-
TEX®
2241841**

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



DESCRIPCION

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





**CRONOS TOP GORE-
TEX®
2241841**

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: NOBUCK HIDROFUGADO**

ENSAYO	EXIGENCIAS	RESULTADOS
Espesor	-	2,0 – 2,2 mm
Resistencia al desgarro	120 N	≥ 200 N.
Resistencia a la tracción	≥15 N/mm ²	≥15 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 0,8 mg/cm ² h	≥ 5 mg/cm ² h
Coeficiente vapor de agua	15 mg/cm ²	≥ 35 mg/cm ²
Valor PH Índice de diferencia	≥ 3,2 mínimo ≤ 0,7 (si pH < 4)	≥ 3,5 mínimo ≤ 0,7 (si pH < 4)
Tiempo sin penetración de agua	60 min	Superior a 120 min.
Absorción de agua en 2 horas	En 60 min ≤ 30 %	≤ 20%
Capilaridad en 120 minutos	-	0 mm
Resistencia unión corte/piso	≥4,0 N/mm.	5.5 N/mm.

• **FORRO GORE-TEX®**

Forro interior de membrana gore-tex® que protege de la humedad evitando el paso del agua del exterior hacia el usuario permitiendo al mismo tiempo evacuar la sudoración del pie al ser transpirable. Posee también efecto corta-viento.

El forro de gore-tex, está construido en forma de calcetín completo, estando sus costuras termoselladas a 450°C, para evitar que el agua entre en su interior.

Cada uno de los calcetines (el 100%), se comprueba mediante inmersión en agua y con aire a presión para verificar su estanqueidad.

ENSAYO	EXIGENCIAS	RESULTADOS
Medida del espesor	N/A	1,0 ± 0,15 mm
Peso	N/A	300 ± 20 g/m ²
Resistencia al desgarro	≥15 N	> 40
Resistencia a la abrasión: Seco Húmedo	>25.600 ciclos >12.800 ciclos	>200.000 ciclos >70.000 ciclos
Permeabilidad al vapor R _{et} .	N/A	11.4 m ² Pa/W DIN EN 31092; ISO 1109
Aislamiento térmico: R _{ct} .	N/A	19,6 10 ⁻³ m ² k/W DIN EN 31092; ISO 11092





**CRONOS TOP GORE-
TEX®
2241841**

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

- **PISO ANTIESTATICO 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).

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.





**CRONOS TOP GORE-
TEX®
2241841**

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 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	1.100 N	1.156 N
Efecto del frío		1.183 N
Efecto de los ácidos		1.279 N
Efecto de las bases		1.194 N
Efecto de los hidrocarburos		1.234 N

- **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 sin componentes metálicos.

