

GORE-TEX RANGE

FAL GTX700 - CRONOS

Normativa:	EN-ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR
Referencia:	GTX700: 241841
Tallas:	35 a 48 EU
Altura:	15 cm internamente (±5%) [Talla 42]
Peso:	1,45 Kg/par (±5%) [Talla 42]

**DATOS TÉCNICOS****DESCRIPCIÓN**

- Bota de seguridad para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20345
- Códigos de designación: S3+SRC+CI+WR
- Corte: Nobuck hidrofugado
- Acolchado interior: poliuretano espumado forrado con cordura.
- Forro interior: membrana Gore-Tex®
- Piso: Poliuretano bidensidad.
- Plantilla interior de poliuretano bidensidad y textil.
- Planta anti-perforación textil
- Tope de seguridad: no metálico Vincap®.
- Cierre: ojete y cordones

GORE-TEX RANGE

FAL GTX700 - CRONOS**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****NOBUCK**

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Espesor	1.8-2.0 mm	
Resistencia al desgarro	≥200 N	≥ 120 N.
Resistencia a la tracción	≥22 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 10 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h
Coefficiente vapor de agua	40 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²
Valor PH	≥ 3,2	≥ 3,5 mínimo
Índice de diferencia	≤ 7 (si pH<4)	≤ 0,7 (si pH < 4)
Tiempo sin penetración de agua	Superior a 120 min.	Superior a 60 min.
Absorción de agua en 2 horas	≤15 %	≤ 30% en 1 hora

PLANTILLA INTERIOR

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Absorción de agua	221 mg / cm ²	70 mg / cm ²
Eliminación de agua	100 %	80 %
Abrasión (Seco)	51.200 ciclos	25.600 ciclos
Abrasión (Húmedo)	25.600 ciclos	12.800 ciclos
Conductividad (Temperatura Ambiente)	< 10 MΩ	0,1 – 1000 MΩ
Biodegradable	Sí	-
Lavado (30° C)	Sí	-
Anti-bacteria	Sí	-
ESD	Sí	-

SISTEMA DE CIERRE

Ojeteros entrelazados por un cordón.

GORE-TEX RANGE
FAL GTX700 - CRONOS
PISO ANTIESTÁTICO BIDENSIDAD

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Abrasión	58 mm ³	<150 mm ³
Desgarro	30.0 kN/m	>8 kN/m
Resistencia a la flexión	3 mm	<4 mm de aumento de la incisión a los 30.000 ciclos.
Resistencia a la hidrólisis	4 mm	<6 mm de aumento de la incisión a los 150.000 ciclos.
Resistencia a hidrocarburos	0 %	<12% variación de volumen
Resistencia eléctrica	29 J	>20 J
Absorción de energía en la zona del tacón	5.5 °C	<10 °C
Aislamiento al frío	>0,20 tacón en acero >0,24 plano en acero >0,32 tacón en baldosa >0,37 plano en baldosa	>0,13 tacón en acero >0,18 plano en acero >0,28 tacón en baldosa >0,32 plano en baldosa
Resistencia al resbalamiento	58 mm ³	<150 mm ³

ELEMENTOS DE SEGURIDAD
- Tope de seguridad de plástico Vincap®

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Resistencia al impacto 200 J	T 39-14 mm T 42-15,5 mm T 48-16 mm	T 39-13,5 mm T 42-14 mm T 48-15 mm
Resistencia a la compresión 15kN	T 39-16 mm T 42-15 mm T 48-16,5 mm	T 39-13,5 mm T 42-14 mm T 48-15 mm
Resistencia térmica y química		
Efecto del calor	26,0 mm	21,0 mm
Efecto del frío	27,5 mm	21,0 mm
Efecto de los ácidos	27,0 mm	21,0 mm
Efecto de las bases	27,0 mm	21,0 mm
Efecto de los hidrocarburos	27,0 mm	21,0 mm

GORE-TEX RANGE
FAL GTX700 - CRONOS
- Plantilla antiperforación no metálica

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Resistencia a la perforación	≥ 1.100 N	≥ 1.100 N
Resistencia a la flexión	Sin agrietamiento	1.000.000 ciclos sin agrietamiento
Absorción de agua	81 mg/cm ²	70 mg/cm ²
Eliminación de agua	100%	> 80%
Comportamiento de la plantilla	1.100 N	1.100 N
Efecto del calor	1.100 N	
Efecto del frío	1.100 N	
Efecto de los ácidos	1.100 N	
Efecto de las bases	1.100 N	
Efecto de los hidrocarburos		

FORRO: membrana GORE-TEX®

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITOS
Composicion	<ul style="list-style-type: none"> - Tejido exterior: malla 70% PA $\pm 5\%$ y 30% PES $\pm 5\%$ - Capa intermedia: Felpa 100% PES - Membrana impermeable transpirable bicomponente basada en ePTFE - Malla interior: 100% PA 	-
Medida del espesor	$1,0 \pm 0,15$ mm	-
Resistencia a la abrasión:		
Seco	>200.000 ciclos	> 25.600 ciclos
Húmedo	>70.000 ciclos	> 12.800 ciclos
Permeabilidad al vapor: Ret	< 15 m ² Pa/w DIN EN 31092; ISO 1109	-
Aislamiento térmico: Rct	< 20 10 ⁻³ m ² k/w DIN EN 31092; ISO 11092	-