



**PONIENTE BLANCO**  
**REF: 258210**

**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](http://www.falseguridad.com)



## DESCRIPCION

- Bota de seguridad para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20345
- Códigos de designación: S2 + SRC + CI
- Corte: microfibra
- Cuello: Fibra sintética.
- Piso: Poliuretano bidensidad color blanco / azul.
- Forro interior: Poliéster
- Plantilla interior de caucho reciclado.
- Tope de seguridad: no metálico
- Cierre: traba de ida y vuelta con velcro
- Tallas fabricadas: 35-48



**PONIENTE BLANCO**  
**REF: 258210**

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](http://www.falseguridad.com)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- MICROFIBRA**

Las microfibras son un tejido técnico que va más allá de la piel hidrofugada y mantiene la capacidad de impermeabilidad y transpiración. Entre sus propiedades reproduce microscópicamente las características técnicas de la piel natural y además posee cualidad anti-bacterias. Es lavable (hasta 60° C), ligera, ecológica y altamente resistente, incluso contra agentes químicos.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Espesor	-
Resistencia al desgarro	≥ 60 N.
Resistencia a la tracción	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	-
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h
Coefficiente vapor de agua	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>
Tiempo sin penetración de agua	Superior a 60 min.
Absorción de agua en 2 horas	≤ 20%
Paso de agua en 90 minutos	≤2 g.
Capilaridad en 120 minutos	0 mm

- FORRO**

**Forro de pala** de poliéster punzonado blanco.

**Forro de trasera y cuello:** tejido de poliéster gris

ENSAYO	EXIGENCIA
Espesor	-
Resistencia al Desgarro	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	≥2 mg/(cm <sup>2</sup> h)
Coefficiente de vapor de agua	≥20 mg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión Martindale En seco: En Húmedo	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura Mínimo 12.800 ciclos sin rotura



**PONIENTE BLANCO**  
**REF: 258210**

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](http://www.falseguridad.com)

• **PISO ANTIESTATICO BIDENSIDAD**

Suela de Poliuretano bi-densidad color blanco/azul. Formado por dos capas, una compacta 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 (según norma EN 20345:2011).

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Abrasión	60 mm <sup>3</sup>	<150 mm <sup>3</sup>
Desgarro	10 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 Calzado completo	86 MΩ	>0,1 MΩ y <100 MΩ ESD
Absorción de energía en la zona del tacón	24 J	>20 J
Aislamiento al frío	8° C	<10 °C
Resistencia al resbalamiento	>0,18 tacón en acero >0,36 plano en acero >0,30 tacón en baldosa >0,35 plano en baldosa	>0,13 tacón en acero >0,18 plano en acero >0,28 tacón en baldosa >0,32 plano en baldosa

• **ELEMENTOS DE SEGURIDAD**

- **Tope de seguridad no metálico** de fibra de vidrio, 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.

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345
Resistencia a la perforación	≥1100 N
Resistencia a la flexión	1.000.000 ciclos sin agrietamiento
Absorción de agua Eliminación de agua	≥70 mg/cm <sup>2</sup> ≥80%
Comportamiento de la plantilla Efecto del calor Efecto del frío Efecto de los ácidos Efecto de las bases Efecto de los hidrocarburos	≥1.100 N



**PONIENTE BLANCO**  
**REF: 258210**

**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](http://www.falseguridad.com)

- **CUELLO**

Microfibra, acolchada con esponja repelente a los fluidos (no absorben el agua / sudor que incrementaría su peso).

- **PLANTILLA INTERIOR**

Plantilla de caucho reciclado espumado recubierta de textil suave y resistente a la abrasión.

<b>ENSAYO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>EXIGENCIA</b>
Absorción de agua	173 mg/cm <sup>2</sup>	70 mg/cm <sup>2</sup>
Eliminación de agua	100%	> 80%
Resistencia a la abrasión Martindale En seco: En Húmedo	≥ 25.600 ciclos sin rotura ≥ 12.800 ciclos sin rotura	≥ 25.600 ciclos sin rotura ≥ 12.800 ciclos sin rotura