	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

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

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

CARACTERISTICAS 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 60º 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^2
Resistencia a la flexión	-
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 0,8 mg/cm^{2}h
Coeficiente vapor de agua	≥ 15 mg/cm^2
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^{2}h)
Coeficiente de vapor de agua	≥20 mg/cm^2
Resistencia a la abrasión Martindale En seco: En Húmedo	 Mínimo 25.600 ciclos sin rotura Mínimo 12.800 ciclos sin rotura

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 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 pié del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie (según norma EN 20345:2011).

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Abrasión	60 mm^3	<150 mm^3
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	8º C	<10 ºC
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^2 ≥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

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**

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.

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIA
Absorción de agua	173 mg/cm^2	70 mg/cm^2
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