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

- Zapato de trabajo para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347
- Códigos de designación: OB+E+SRC+CI+WRU
- Corte: microfibra
- Piso: Poliuretano bidensidad color negro.
- Forro interior: Poliéster
- Plantilla interior de poliuretano y textil..

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 negro

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 BIDENSIDAD GECKO**

Suela de Poliuretano bi-densidad color negro. Formado por dos capas;

Patín compacto con diseño para evitar resbalamiento en cualquier superficie. Nivel de resbalamiento SRC según normativa EN 20345:2011. (Antideslizante en acero y baldosa)

Entresuela de poliuretano espumado que proporciona confortabilidad al pie del usuario. Y aísla térmicamente.

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	>0,28 tacón en acero >0,31 plano en acero >0,44 tacón en baldosa >0,39 plano en baldosa	>0,13 tacón en acero >0,18 plano en acero >0.28 tacón en baldosa >0.32 plano en baldosa

- **CUELLO**

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

- **PLANTILLA INTERIOR**

Plantilla termoconformada de poliuretano y recubrimiento textil:

- Capa inferior: poliuretano espumado

- Capa superior: textil de poliéster resistente a la abrasión.

La plantilla tiene las zonas acolchadas más gruesas en zonas estratégicas para amortiguar y dar confort.

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	RESULTADO	UNE EN ISO 20344
Absorción de agua	>70 mg / cm^2	70 mg / cm^2
Eliminación de agua	>80 %	80 %
Abrasión (Seco)	>25.600 ciclos	25.600 ciclos
Abrasión (Húmedo	30.000 ciclos	12.800 ciclos
Conductividad 30% HR	0.00 MΩ	0,1 – 1000 MΩ
Conductividad 85% HR	0.00 MΩ	
Biodegradable	Sí	-
Lavado (30º C)	Sí	-
Anti-bacteria	Sí	-
ESD	Sí	-