



MODELO 81



DESCRIPCION

- Zapato de seguridad para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma UNE-EN 20345:2007.
- Códigos de designación: S3+SRC+CI
- Microfibra color blanco.
- Piso: Poliuretano bidensidad color blanco/ gris claro.
- Forro interior: sintético.
- Plantilla interior recubierta con tejido absorbente.
- Tope de seguridad: no metálico composite ultraligero
- Plantilla antiperforación no metálica
- Cierre: elástico
- Tallas fabricadas: 36-47





MODELO 81



• MICROFIBRA:

Las microfibras son un tejido técnico que va mas 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 antibacterias. Es lavable (hasta 60° C), ligera, ecológica y altamente resistente, incluso contra agentes químicos.

ENSAYO	EXIGENCIAS
Espesor	2.0 – 2,2 mm
Resistencia al desgarro	≥ 220 N.
Resistencia a la tracción	≥15 N/mm ²
Estallido de flor	≥ 50 Kg
Resistencia a la flexión	125.000 ciclos sin daño
Permeabilidad al vapor de agua	≥ 0,8 mg/cm ² hora
Coficiente vapor de agua	≥ 20 mgrs/cm ²
Valor PH Índice de diferencia	≥ 3,5 mínimo ≤ 0,7 (si pH < 4)
Tiempo sin penetración de agua	Superior a 120 min.
Absorción de agua en 2 horas	≤ 20%
Paso de agua en 90 minutos	≤2 grs.
Capilaridad en 120 minutos	0 mm
Resistencia unión corte/piso	>4,0 N/mm.

• FORRO INTERIOR

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 344
Espesor	≥0,8 mm
Resistencia al Desgarro	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	≥0,8 mg/(cm ² h)
Coficiente de vapor de agua	≥20 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión Martindale	
En seco:	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura
En Húmedo	Mínimo 12.800 ciclos sin





MODELO 81



rotura

- PISO ANTIESTATICO BIDENSIDAD**

Suela de Poliuretano bidensidad color blanco / gris claro. Formado por dos capas, una compacta de gris con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota y el drenaje de la misma, y otra de poliuretano espumado blanco que proporciona confortabilidad al pie del usuario.

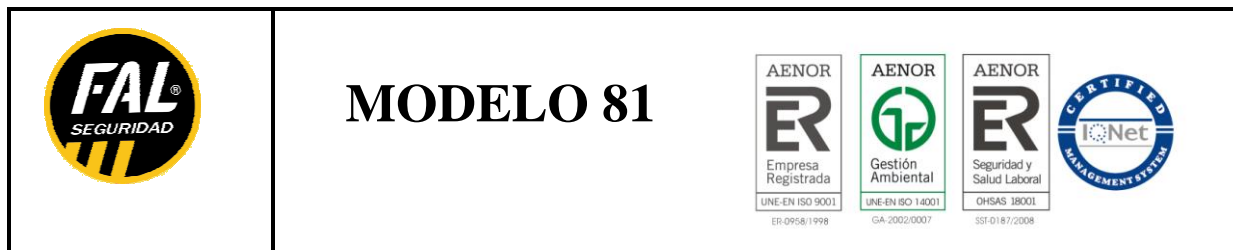
ENSAYO	EXIGENCIA	RESULTADO
Abrasión	<150 mm ³	60 mm ³
Desgarro	>8 kN/m	10 kN/m
Resistencia a la flexión	<4 mm de aumento de la incisión a los 30.000 ciclos.	3 mm
Resistencia a la hidrólisis	<6 mm de aumento de la incisión a los 150.000 ciclos.	4 mm
Resistencia a hidrocarburos	<12% variación de volumen	
Resistencia eléctrica	>0,1 MΩ y 1000 MΩ	90MΩ
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, 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**





MODELO 81

Plantilla de montaje antiperforación no metálica, realizada con capas de fibras de alta tenacidad.

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

- PLANTILLA INTERIOR**

Plantilla interior para conferir al pie comodidad en todo momento y posición. Proporciona una excelente amortiguación, elimina la humedad derivada de la transpiración y brinda el máximo confort. Además ofrece un alta resistencia al desgaste.

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345
Espesor	≥2 mm
Absorción de agua	≥70 mg/cm ²
Eliminación de agua	≥80%
Resistencia a al abrasión Seco Húmedo	>25.600 ciclos sin rotura > 12.800 ciclos sin rotura

