

ERGONOMIC RANGE**FAL ER40W – (BARCELONA VELCRO BLANCO)**

Normativa:	EN-ISO 20347:2022 O2+HI+CI+SR+HRO+FO
Referencia:	ER40W: 120210
Tallas:	35 a 47 EU
Altura:	8 cm internamente con plantilla ($\pm 5\%$) [Talla 42]
Peso:	0,6 Kg/par ($\pm 5\%$) [Talla 42]

**DATOS TÉCNICOS****DESCRIPCIÓN**

- Zapato de trabajo para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347
- Códigos de designación: O2+HI+CI+SR+HRO+FO
- Corte: Microfibra
- Forro interior: poliéster.
- Piso: Patín de caucho gris y entresuela de EVA blanca
- Plantilla interior de poliuretano y textil.
- Cierre: tira con velcro

ERGONOMIC RANGE

FAL ER40W – (BARCELONA VELCRO BLANCO)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MICROFIBRA

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Espesor	2,2 mm	-
Resistencia al desgarro	91,5 N	≥ 60 N
Permeabilidad al vapor de agua	1,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h
Coeficiente vapor de agua	15,5 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²
Penetración de agua	≤0,2 g	≤0,2 g
	23,0	≤30 %
Abrasión:		
Seco	100.000 ciclos	51.200 ciclos
Húmedo	50.000 ciclos	25.600 ciclos

FORRO

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIA
Composición	100% PES	-
Resistencia al Desgarro	34,4 N	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	29,7 mg/(cm ² h)	≥2 mg/(cm ² h)
Coeficiente de vapor de agua	275,3 mg/cm ²	≥20 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión		
Martindale	> 25.600 ciclos sin rotura	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura
En seco:	> 12.800 ciclos sin rotura	Mínimo 12.800 ciclos sin rotura
En Húmedo		

PISO CAUCHO Y EVA

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Abrasión	148,7 mm ³	<150 mm ³
Desgarro	18,4 kN/m	>8 kN/m
Resistencia a la flexión	1,0 mm	<4 mm de aumento de la incisión a los 30.000 ciclos.
Resistencia a hidrocarburos	7%	<12% variación de volumen
Resistencia unión entre capas	5,1 N/mm	≥4,0 N/mm
Resistencia al calor por contacto	Sin fusión ni grietas	Sin fusión ni grietas

ERGONOMIC RANGE

FAL ER40W – (BARCELONA VELCRO BLANCO)

CALZADO COMPLETO

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Resistencia unión entre capas	5,1 N/mm	≥4,0 N/mm
Resistencia eléctrica Calzado completo	86 MΩ	>0,1 MΩ y <100 MΩ ESD
Absorción de energía en la zona del tacón	31 J	>20 J
Aislamiento al frío	5,0° C	<10 °C
Aislamiento al calor	4,5 °C	≤22°C
Resistencia al resbalamiento Baldosa + detergente	0,43 tacón adelante 0,51 tenar atrás	≥0,31 tacón adelante ≥0,36 tenar atrás
Resistencia al resbalamiento Baldosa + glicerina	0,35 tacón adelante 0,34 tenar atrás	>0,19 tacón adelante >0,22 tenar atrás

PLANTILLA INTERIOR

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIA
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
Lavado (30° C)	Sí	–

CUELLO

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

SISTEMA DE CIERRE

Tira con velcro.