

**FOOD TECH RANGE****FAL FTR400 – (PONIENTE BLANCO)**

Normativa:	EN-ISO 20345:2011 S2+SRC+CI
Referencia:	258210
Tallas:	35 a 48 EU
Altura:	11 cm internamente (± 5%) [Talla 42]
Peso:	1,05 Kg/par (± 5%) [Talla 42]

**DESCRIPCIÓN**

Bota de microfibra hidrofugada. Cierre marca VELCRO®. Puntera no metálica Vincap. Suela de poliuretano bidensidad con nivel de deslizamiento SRC.

**Corte:** Microfibra. Lavable a 30°C

**Forro:** Tejido de poliéster: transpirable y resistente a la abrasión. Acolchado en la zona del cuello.

**Plantilla extraíble** Anatómicamente preformada. Resistente a la abrasión.

**Suela:** Doble densidad de poliuretano con relieves anti-deslizamiento.

**Puntera de protección:** Composite (Ligera, no magnética, aislante térmico, recupera su forma después del impacto establecido en la normativa).

**Sistema de cierre:** Cierre marca VELCRO®.

FOOD TECH RANGE

**FAL FTR400 – (PONIENTE BLANCO)****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****MICROFIBRA**

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Espesor	2.2 mm	
Resistencia al desgarro	≥ 150 N.	≥ 60 N
Permeabilidad al vapor de agua	2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h
Coefficiente vapor de agua	19.2 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>
Abrasión: Seco Húmedo	100.000 ciclos 51.000 ciclos	25.600 ciclos 50.000 ciclos
Resistencia a la flexión	150.000 ciclos	150.000 ciclos
Solidez del color al frote	Seco ≥3 húmedo ≥3	Seco ≥3 húmedo ≥3
Solidez del color a tratamientos	Seco ≥3 húmedo ≥3	Seco ≥3 húmedo ≥3
Solidez a la luz	≥4	≥4
R. pequeñas gotas metal fundido	25 gotas	>25 gotas

**FOOD TECH RANGE**
**FAL FTR400 – (PONIENTE BLANCO)**
**NAPA HIDROFUGADA**

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Espesor	1,2 mm	-
Resistencia a la tracción	19,4N/mm <sup>2</sup>	-
Alargamiento	66%	-
Resistencia al desgarro	70 N	≥ 36 N.
Resistencia a la abrasión:	Sin rotura	Sin agujeros después de
Seco	> 25.600 ciclos	> 25.600 ciclos
Húmedo	> 12.800 ciclos	> 12.800 ciclos
Absorción de agua en 60 min	18%	≤ 20%
Permeabilidad al vapor de agua	6 mg/cm <sup>2</sup> h	0.8 mg/cm <sup>2</sup> h
Coeficiente vapor de agua	65 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>
Valor PH		≥ 3,2 mínimo
Índice de diferencia	3,7 0,60	≤ 0,7 (si pH < 4)
Curtición	romo-vegetal <3 ppm	Cromo-vegetal Contenido en Cromo VI no debe ser detectable (<3 ppm)

**FORRO COOLMAX**

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Resistencia al Desgarro	Trama 39 N Urdimbre 34N	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	72.5 mg/(cm <sup>2</sup> h)	≥2 mg/(cm <sup>2</sup> h)
Coeficiente de vapor de agua	579.9 mg/cm <sup>2</sup>	≥20 mg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión Martindale	100.000 ciclos, desgaste ligero	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura
En seco:		
En Húmedo	30.000 ciclos, ligero desgaste	Mínimo 12.800 ciclos sin rotura

**FOOD TECH RANGE**
**FAL FTR400 – (PONIENTE BLANCO)**
**PISO GRIP**

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	90MΩ	>0,1 MΩ y 1000 MΩ
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

**PLANTILLA INTERIOR**

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Absorción de agua	221 mg / cm <sup>2</sup>	70 mg / cm <sup>2</sup>
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
Biodegradable	Sí	-
Lavado (30° C)	Sí	-
Anti-bacteria	Sí	-
ESD	Sí	-

FOOD TECH RANGE

**FAL FTR400 – (PONIENTE BLANCO)****PUNTERA PLASTICO VINCAP**

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Resistencia al impacto 200 J	Talla 39–14 mm Talla 42–15,5 mm Talla 48–16 mm	Talla 39–13.5 mm Talla 42–14 mm Talla 48–15 mm
Resistencia a la compresión 15kN	Talla 39–16 mm Talla 42–15 mm Talla 48–16.5 mm	Talla 39–13.5 mm Talla 42–14 mm Talla 48–15 mm
Resistencia térmica y química		Talla 8
Efecto del calor	26.0 mm	21.0 mm
Efecto del frío	27.5 mm	21.0 mm
Efecto de los ácidos	27.0 mm	21.0 mm
Efecto de las bases	27.0 mm	21.0 mm
Efecto de los hidrocarburos	27.0 mm	21.0 mm

**SISTEMA DE CIERRE**

Cierre marca VELCRO®.