



MARTE TOP 242041

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.falseseguridad.com



DESCRIPCION

- Zapato de seguridad para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20345:2007.
- Códigos de designación: S3+SRC+CI
- Piel: Flor grabado hidrofugado color negro
- Acolchado interior: Esponja de Latex
- Piso: Poliuretano bidensidad color gris oscuro / negro
- Forro interior: cambrelle 300.
- Plantilla interior de poliéster punzonada.
- Tope de seguridad: no metalico Vincap®.
- Plantilla antiperforación no metálica
- Cierre: Ojetes perforados en piel y cordón.
- Tallas fabricadas: 35-48



MARTE TOP 242041

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **PIEL: FLOR GRABADA HIDROFUGADA**

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
Coeficiente 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.

- **PISO ANTIESTÁTICO BIDENSIDAD**

Suela de Poliuretano Bidensidad color gris oscuro / negro. Formado por dos capas, una compacta de color negro 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 pie del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie.

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



MARTE TOP 242041

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

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 Vincap® anticorrosión, 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 una compresión de 15 kN.

Montado sobre plantilla antiperforación no metálica textil de fibras de alta tenacidad..

• PLANTILLA INTERIOR

Plantilla de poliéster punzonada, de 3,5 mm. que tiene la capacidad de absorber en 8 horas el 273% de su peso en sudor del usuario, y eliminar el 74% en 16 horas.

• SISTEMA DE CIERRE

El sistema de cierre en cada bota es de cuatro ojetes perforados en la piel entrelazados con un cordón de color negro.