



KYROS TOP NEGRO 245645

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: Serraje Negro.
- Textil: Cordura Eagle
- Piso: Poliuretano bidensidad color negro.
- Forro interior: Cambrelle 300.
- Plantilla interior de poliéster punzonada.
- Planta anti-perforación textil
- Tope de seguridad: no metálico Vincap®.
- Cierre: ojete y cordón.
- Tallas fabricadas: 38-46





KYROS TOP NEGRO 245645

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: SERRAJE COLOR NEGRO**

ENSAYO	RESULTADOS	EXIGENCIAS
Espesor	1.8-2.0 mm	-
Resistencia al Desgarro	200 N.	> 120 N.
Resistencia a la Tracción	21.3 N/mm ²	> 15 N/mm ²
Permeabilidad al Vapor de Agua	≥ 7.5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h
Coeficiente Vapor de Agua	≥ 35mg/cm ²	≥ 20 mg/cm ²
Valor PH Índice de diferencia	≥ 3,8 mínimo ≤ 0,5 (si pH < 4)	≥ 3,5 mínimo ≤ 0,7 (si pH < 4)
Tiempo sin penetración de agua	> 120 min.	> 60 min.
Absorción de agua en 2 horas	≤ 15%	≤ 30%
Capilaridad en 120 minutos	0 mm	<1 cm

- **TEXTIL**

Compuesto por dos capas; la externa de poliamida resistente a la abrasión y la interna de poliéster que permite transpiración y no absorbe la humedad.

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Composición: Capa externa Capa interna	100% PAM 100% PES	-
Peso	970 ± 10 %	-
Espesor	3,2 ± 0,3	-
Efecto mecha 2 horas	0 mm	1 mm 60 min
Abrasión: Seco Húmedo	52.000 ciclos 25.000 ciclos	25.600 ciclos 12.800 ciclos
Tracción Urdimbre Trama	>1100 N >1500 N	-

- **PISO ANTIESTÁTICO BIDENSIDAD**

Suela de Poliuretano bidensidad color negro. Formado por dos capas, una compacta 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





KYROS TOP NEGRO 245645

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

del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie (acero y baldosa según normativa UNE EN 20345:2007.

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	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

• ELEMENTOS DE SEGURIDAD

-**Tope de seguridad de plástico Vincap®**, 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.

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Resistencia al impacto 200 J	T 39—14 mm T 42—15,5 mm T 48—16 mm	T 39—13.5 mm T 42—14 mm T 48—15 mm
Resistencia a la compresión 15kN	T 39—16 mm T 42—15 mm T 48—16.5 mm	T 39—13.5 mm T 42—14 mm T 48—15 mm
Resistencia térmica y química		
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





KYROS TOP NEGRO 245645

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

-Plantilla antiperforación no metálica.

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

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Resistencia a la perforación	1517 N	≥1100 N
Resistencia a la flexión	Sin agrietamiento	1.000.000 ciclos sin agrietamiento
Absorción de agua Eliminación de agua	81 mg/cm ² 100%	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	1.631 N 1.857 N 1.707 N 1.494 N 1.657 N	1.100 N

• FORRO CAMBRELLE 300

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIAS
Espesor	1,0 mm	-
Resistencia al Desgarro	49 N	≥15 N
Permeabilidad al vapor de agua	17,2 mg/(cm ² h)	≥2 mg/(cm ² h)
Coeficiente de vapor de agua	138,8 mg/cm ²	≥20 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión Martindale En seco: En Húmedo	102.400 ciclos, desgaste ligero 51.200 ciclos, ligero desgaste	Mínimo 25.600 ciclos sin rotura Mínimo 12.800 ciclos sin rotura

• CUELLO

Serraje negro de 1,8/2,0 mm de grosor, acolchado con esponja repelente a los fluidos y en el interior forro Dermodry® Cool-max®.

Dermodry® Coolmax® es un tejido de poliéster acanalado que acelera el proceso de absorción de la humedad, manteniendo la piel siempre seca. La humedad se transmite al exterior de forma continuada y no vuelve hacia la piel en ningún caso, lo que aporta al usuario una sensación agradable y confortable.





KYROS TOP NEGRO 245645

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

- **PLANTILLA INTERIOR**

Plantilla de poliéster punzonada, de 2,5 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 zapato es de cuatro pares de ojete perforados en el empeine entrelazados con un cordón de color negro.

