



VULCANO TOP



DESCRIPCION

- Bota baja de seguridad para uso profesional.
- Concebido conforme a la norma UNE-EN 20345.
- Códigos de designación: S3+SRC+CI
- Piel: flor grabado hidrofugado color negro
- Acolchado interior: látex forrado en piel flor color negro
- Piso: Poliuretano bidensidad color gris oscuro / negro
- Forro interior: Cambrelle 300.
- Plantilla interior de poliéster punzonada.
- Tope de seguridad: no metálico Vincap®.
- Plantilla antiperforación no metálica
- Cierre: Velcro.
- Tallas fabricadas: 35-48





VULCANO TOP



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- PIEL: FLOR GRABADO HIDROFUGADO

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 mg/cm ²
Valor PH	≥ 3,5 mínimo
Índice de diferencia	≤ 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 g.
Capilaridad en 120 minutos	0 mm
Resistencia unión corte/piso	>4,0 N/mm.

- FORRO INTERIOR CAMBRELLE 300

ENSAYO	EXIGENCIA UNE-EN 20344	RESULTADO
Espesor	≥0,8 mm	1,0 mm
Resistencia al Desgarro	≥15 N	49 N
Permeabilidad al vapor de agua	≥0,8 mg/(cm ² h)	17,2 mg/(cm ² h)
Coficiente de vapor de agua	≥20 mg/cm ²	138,8 mg/cm ²
Resistencia a la abrasión Martindale		
En seco:	≥ 25.600 ciclos sin rotura	102.400 ciclos, desgaste muy ligero
En Húmedo:	≥12.800 ciclos sin rotura	51.200 ciclos, ligero desgaste





VULCANO TOP



• PISO ANTIESTATICO TRIDENSIDAD

Suela de Poliuretano tridensidad color negro / gris / amarillo. Formado por:

- Patín: Capa inferior de poliuretano compacto de color negro con relieves pronunciados para aumentar el agarre del zapato y el drenaje de la misma. Supera las exigencias de deslizamiento en laboratorio tanto en acero con glicerina como en baldosa con agua y detergente (SRC)
- Entresuela: capa de poliuretano espumado gris que proporciona confortabilidad al pie del usuario, absorbiendo la energía de choque en el talón al caminar.
- Inserto: de termo poliuretano amarillo que actúa como elemento antitorsión asegurando la pisada y favoreciendo la correcta flexión del pie.

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	0 %
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	6 °C
Resistencia al resbalamiento	>0,13 tacón en acero >0,18 plano en acero >0,28 tacón en baldosa >0,32 plano en baldosa	>0,17 tacón en acero >0,21 plano en acero >0,32 tacón en baldosa >0,37 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





VULCANO TOP



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

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345
Resistencia a la perforación	1318 N	≥1100 N
Resistencia a la flexión	Sin agrietamiento	1.000.000 ciclos sin agrietamiento
Absorción de agua	103 mg/cm ²	70 mg/cm ²
Eliminación de agua	96%	> 80%
Comportamiento de la plantilla		
Efecto del calor	1.156 N	1.100 N
Efecto del frío	1.183 N	
Efecto de los ácidos	1.279 N	
Efecto de las bases	1.194 N	
Efecto de los hidrocarburos	1.234 N	

• CUELLO

Piel cerdillo hidrofugada de 0,6 a 1 mm. de grosor, acolchado con esponja repelente a los fluidos (no absorben el agua / sudor que incrementaría su peso).

• PLANTILLA INTERIOR

Plantilla interior para conferir al pie comodidad en todo momento y posición. Es de fibra poliéster punzonada que proporciona una excelente amortiguación, elimina la humedad derivada de la transpiración, brinda el máximo confort y garantiza la higiene total del pie, por su tratamiento antihongos y bacterias. Además ofrece una alta resistencia al desgaste.

ENSAYO	RESULTADO	EXIGENCIA UNE-EN 20.345
Espesor	2,5 mm	≥2 mm
Absorción de agua	215 mg/cm ²	≥70 mg/cm ²
Eliminación de agua	100 %	≥80%
Resistencia a la abrasión		
Seco	102.400 ciclos	>25.600 ciclos sin rotura
Húmedo	51.200 ciclos	> 12.800 ciclos sin rotura

• SISTEMA DE CIERRE

El sistema de cierre en cada bota se realiza mediante una tira plástica con Velcro que se enlaza a través de un ovalo plástico sujeto a la solapa opuesta.

