

FICHAS DE VESTUARIO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Nombre: BOTA DE SEGURIDAD CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE

Ref. Almacén: 50300201-214

Descripción y características:

- **Imagen tipo:**



- **Descripción:**

Bota de seguridad con cordones para uso profesional con puntera de seguridad (de hasta 200 Julios) y plantilla antiperforación (más de 1100N), NO metálicas. Sin partes metálicas.

Fabricado en piel serraje y textil tipo cordura hidrofugados con la puntera reforzada con material resistente a la abrasión (pampa). Con membrana tipo "Goretex/Sympatex" impermeable y transpirable PTFE FREE.

Plantilla interior termoconformada de doble capa de poliuretano y recubrimiento textil: Capa inferior de poliuretano espumado, capa intermedia de poliuretano espumado con partículas de carbono reciclado y la capa superior de textil de poliéster resistente a la abrasión. Extraíble y lavable.

La plantilla interior extraíble, con zonas acolchadas más gruesas en zonas estratégicas para amortiguar y dar confort. Antiestática en grado ESD e incorporará carbón activo para mejorar las propiedades de absorción y eliminación de la humedad.

Suela de Poliuretano bidensidad 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 expandido que proporciona confortabilidad al pie del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie. Máximo coeficiente de antideslizamiento (SR).

Forro cuello acolchado con esponja repelente a los fluidos y en el interior forro tejido de poliéster acanalado que acelera el proceso de absorción de la humedad, manteniendo la piel siempre seca.

Ganchos plásticos cerrados en el cierre de cordones.

Con seguridad ESD.

- **Tallas:**

36-48 + Tallas especiales

• **Marcado mínimo:**

Marcado mínimo calzado: S7S+FO+HI+CI+SR	
S7S:	Con puntera 200J (SB) Con plantilla antiperforante (P) Calzado antiestático (A) Absorción de energía en el talón (E) Resistencia a la penetración y absorción (WPA) Resistencia al agua (WR)
FO	Resistencia a los hidrocarburos suela
CI:	Aislamiento al frío
HI:	Aislamiento al calor
SR:	Resistente al deslizamiento
ESD:	Protección frente a cargas electroestáticas.

• **Normativa aplicable:**

EN ISO 20344,
EN ISO 20345 y
UNE EN ISO 12568 (puntera y plantilla antiperforante no metálicas).
EN ISO 14263 (permeabilidad),
EN ISO 5404 (resistencia al agua)
EN ISO 17249;
Exento de cromo VI según ISO 20345

• **Normativa aplicable, Marcado mínimo y resultado ensayo laboratorio:**

Normativa aplicable	Requisito exigido por la norma	Requisito mínimo exigido por Canal	Resultado ensayo laboratorio
TEXTIL:			
Permeabilidad al vapor de agua en tejido principal	>0,8 mg/(cm²h)	≥5 mg/(cm²h) FÓRMULA	Sí
Coefficiente de vapor de agua en tejido principal	≥20 mg/cm²	≥45 mg/cm²	Sí
Abrasión (Seco) Abrasión (Húmedo)	25.600 ciclos 12.800 ciclos	≥50.000 ciclos ≥20.000 ciclos	Sí
Absorción de agua en 60 min	≤30% en 60 min	≤20%	Sí
Tiempo sin penetración de agua	>60 min	≥100 min	Sí
PISO O SUELA:			
Absorción de energía en la zona del tacón	>20 J	≥25 J	Sí
UNE-EN IEC 61340-4-3 Electrostática. Calzado (ESD)	0,1 MΩ a 1000 MΩ	≥80MΩ	Sí