

FICHAS DE VESTUARIO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Nombre: ZAPATO DE TRABAJO CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE

Ref. Almacén: 51601111-124

Descripción y características:

- **Imagen tipo:**



- **Descripción:**

Zapato de seguridad con cordones para uso profesional con puntera de seguridad (de hasta 200 Julios) y plantilla antiperforación (más de 1100 N) **NO metálicas**.

Fabricado en textil tecnológico de alta resistencia, con protector de puntera, y refuerzo de poliuretano flexible. Muy transpirable y sin partes metálicas.

Diseño táctico y deportivo con horma ancha.

Plantilla interior preformada con materiales viscoelásticos, EVA o similar con gran capacidad de recuperación y absorción de la energía generada en la pisada. Extraíble y lavable. Tratamiento fungicida y bactericida. Anatómica en talón y puente que potencia el confort, con cazoleta del talón que recoge las partes "blandas". Antiestática.

Suela de triple densidad con 2 capas de caucho nitrilo y una de poliuretano expandido.

Forro interior textil foamizado de tacto suave, muy absorbente de la humedad, transpirable y confortable. Con alta resistencia al desgarro y a la abrasión.

Collarín con diseño ergonómico y de material textil igual a la lengüeta. Acolchado con espuma de PU para proteger el tobillo de impactos y rozaduras.

Todos los tejidos empleados en la fabricación de este calzado y acabado de la presente especificación, estarán exentos de tintes y colorantes azoicos según el Reglamento (CE) 552/2009.

El color definitivo se concretará con el licitador adjudicatario.

- **Tallas:**

36-48 + Tallas especiales

- **Marcado mínimo:**

Marcado mínimo calzado: S1+PS+HI+CI+SR+HRO+FO	
S1PS:	Con puntera 200J no metálica (S1) Con plantilla antiperforante no metálica (PS) Calzado antiestático (A) Absorción de energía en el talón (E)
FO:	Resistencia a los hidrocarburos suela
HI	Aislamiento al calor
CI:	Aislamiento al frío
SR:	Resistente al deslizamiento
Metal Free	

- **Normativa aplicable:**

EN ISO 20344, EN ISO 20345 y Exento de cromo VI según ISO 20345
Certificado OEKO TEX Standard 100.

- **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	$\geq 0,8 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	$\geq 5 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$ FÓRMULA	SI
Coeficiente de vapor de agua en tejido principal	$\geq 20 \text{ mg}/\text{cm}^2$	$\geq 200 \text{ mg}/\text{cm}^2$	SI
FORRO TEXTIL INTERIOR:			
Permeabilidad al vapor de agua	$\geq 2 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	$\geq 20 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	SI
Coeficiente de vapor de agua	$\geq 20 \text{ mg}/\text{cm}^2$	$\geq 160 \text{ mg}/\text{cm}^2$	SI
PISO O SUELA:			
UNE-EN IEC 61340-4-3 Electrostática. Calzado (ESD)	0,1 M Ω a 1000 M Ω	$\geq 80\text{M}\Omega$	Sí