

FICHAS DE VESTUARIO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Nombre: ZAPATO UNIFORMIDAD CON PUNTERA Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE

Ref. Almacén: 51600120-32

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 1100N) NO metálicas.

Fabricado en textil hidrofugado tipo cordura o similar (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). Puede llevar refuerzos de serraje. Muy transpirable y sin partes metálicas.

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 tiene las zonas acolchadas más gruesas en zonas estratégicas para amortiguar y dar confort.

Cierre con ojeteras y cordón.

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 espumado que proporciona confortabilidad al pie del usuario. Apta para cualquier tipo de superficie. Máximo coeficiente de antideslizamiento (SRC).

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.

Con seguridad ESD.

- **Tallas:**

35-48 + Tallas especiales

- Marcado mínimo:**

Marcado mínimo calzado: S3+CI +SRC	
S3:	Con puntera 200J (SB) Con plantilla antiperforante (P) Resistencia a los hidrocarburos suela (FO) Calzado antiestático (A) Absorción de energía en el talón (E)
CI:	Aislamiento al frío
SRC:	Resistente al deslizamiento
ESD:	Protección frente a cargas electroestáticas.

- Normativa aplicable:**

EN ISO 20344,
EN ISO 20345 y
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	$\geq 0,8 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	$\geq 5 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$ FÓRMULA	Sí
Coeficiente de vapor de agua en tejido principal	$\geq 20 \text{ mg}/\text{cm}^2$	$\geq 180 \text{ mg}/\text{cm}^2$	Sí
Resistencia a los tirones (desgarro)	$> 60\text{N}$	$\geq 130\text{N}$	Sí
Abrasión (Seco) Abrasión (Húmedo)	25.600 ciclos 12.800 ciclos	≥ 50.000 ciclos ≥ 20.000 ciclos	Sí
FORRO:			
Permeabilidad al vapor de agua	$\geq 2 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	$\geq 15 \text{ mg}/(\text{cm}^2\text{h})$	Sí
Coeficiente de vapor de agua	$\geq 20 \text{ mg}/\text{cm}^2$	$\geq 125 \text{ mg}/\text{cm}^2$	Sí
PISO O SUELA:			
Absorción de energía en la zona del tacón	$> 20 \text{ J}$	$\geq 24 \text{ J}$	Sí
UNE-EN IEC 61340-4-3 Electrostática. Calzado (ESD)	$> 0,1 \text{ M}\Omega$ y $1000 \text{ M}\Omega$	$\geq 90\text{M}\Omega$	Sí