

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 microfibra/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.

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 (SR).

Forro cuello acolchado foamizado 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.

Cordones hidrofugados.

Con seguridad ESD.

El color definitivo se concretará con el licitador adjudicatario.

- **Tallas:**

35-48 + Tallas especiales

- **Marcado mínimo:**

Marcado mínimo calzado: S3S+FO+HI+CI+SR	
S3S:	Con puntera 200J no metálica (SB) Con plantilla antiperforante no metálicas (PS) Calzado antiestático (A) Absorción de energía en el talón (E) Resistencia a la penetración y absorción del agua (WPA)
FO:	Resistencia a los hidrocarburos suela
HI:	Aislamiento al calor
CI:	Aislamiento al frío
SR:	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
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 Electroestática. Calzado (ESD)	$> 0,1 \text{ M}\Omega$ y $1000 \text{ M}\Omega$	$\geq 90\text{M}\Omega$	Sí