

# Puntera de visita



Puntera externa de visita acoplable a cualquier tipo de zapato. Resistente a 200 J. Proporciona al usuario protección contra impactos sin necesidad de cambiarse a un calzado de seguridad.

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

# Puntera de visita

- Complemento de seguridad para acoplar al calzado de calle.
- Su uso está destinado para utilizar en zonas en las que es obligatorio el uso de calzado de seguridad, pero por las circunstancias del usuario de la puntera en ese momento, su labor o presencia en dicha zona es distinta a la actividad que se desarrolla. Es decir puede ser un trabajador ajeno a la empresa que desempeña otra labor, puede ser una visita externa, o un trabajador de otro departamento como podría ser de oficinas, el arquitecto que visita la obra o el asesor jurídico,...
- La puntera es de Fiberglass, certificada según los parámetros de la EN 20345 y resistente a impactos superiores a 200 J.
- En su interior va recubierta de un forro textil acolchado para mayor confort y para proteger el calzado de calle del usuario.
- En su exterior va recubierto de piel flor de primera con tratamiento hidrófugo.
- Se ajusta mediante una ancha banda elástica, de alta resistencia y lleva un refuerzo de piel en la zona del talón para facilitar el ajuste y mejorar el confort.
- Además la puntera incorpora una base de material antideslizante.
- Se fabrica en tres tamaños distintos:
  - Talla 1: Cubre las tallas 36 a 40,
  - Talla 2: de la 41 a la 44 y
  - Talla 3: de la 45 a la 48.



## Puntera de visita

### FICHA TÉCNICA

#### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

##### SUELA

Suela para favorecer el ajuste de la puntera al zapato del usuario que además es antideslizante.

Fabricada en Crepelin negra, compuesta en gran parte por caucho y resina de estireno.

Este material ha sido sometido a las siguientes pruebas de ensayo según las Normas Europeas señaladas, con resultado satisfactorio:

##### Test Realizado:

**DUREZA** (° SHORE A ± 2)

**DENSIDAD** (g/cm<sup>3</sup> ± 0.01)

**RESIS. ABRASIÓN** (pérdida en mm<sup>3</sup> ± 10%) con carga de 10 N

**RESIS. FLEXIÓN** (-5°C) (mm de aumento en la incisión) kilociclos.

**RESIS. TRACCIÓN** (Mpa)

**ALARGAMIENTO (a la rotura) %**

##### Norma:

UNE 53130

UNE 53526

UNE 53527 método A

UNE 53532, -5°C

UNE 53510

UNE 53510

##### Resultado

**75/80**

**1.15**

**180**

**0 - 0 / 100 - 100**

**12,1 - 10,3**

**596 - 476**

##### ELÁSTICO

Se ajusta mediante una ancha banda elástica, de alta resistencia y lleva un refuerzo de piel en la zona del talón para facilitar el ajuste y mejorar el confort.

El elástico es recubierto y está compuesto por:

**ELASTÓMERO:**

49 %

**POLIÉSTER texturado PTY, calibre 150 deniers:**

31 %

**FIBRA DE POLIÉSTER tangleado:**

20 %

##### Test Realizados:

- LÍMITE DE EXTENSIÓN ÚTIL: (%)

##### Procedimiento:

SATRA PM 102

##### Mínimo Recomendado

**90**

##### Resultado

**111**

- FUERZA EN ÁNGULO RECTO EN LAS PUNTADAS (N/mm.)

SATRA PM 33 y BS 5131 (3-1)

**3,5**

**12,1**

- RESISTENCIA A LA EXTENSIÓN REPETIDA EN EL LÍMITE DE LA EXTENSIÓN ÚTIL:

SATRA PM 103

*No más del 10 % de rotura de hilos de caucho y no más que ligeros daños tras 10.000 ciclos.*

**2 %**

- RESISTENCIA A LA EXTENSIÓN TRAS APLICAR CALOR:

SATRA PM 103  
Acondicionamiento previo a 70°C durante 7 días

*No más del 20 % de rotura de hilos de caucho y no más que ligeros daños tras 10.000 ciclos.*

**4 %**



## Puntera de visita

### FICHA TÉCNICA

#### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

##### PIEL

Empeine y refuerzo trasero de piel flor transpirable y con tratamiento hidrófugo.

Calibre de la piel 2 a 2,2 mm de espesor, muy gruesa, mayor resistencia al desgarro y a la tracción.

##### Prueba

	Exigencia	Resultado
Resistencia al desgarro de la piel:	120 N. mínimo	<b>264 N.</b>
Permeabilidad al vapor de Agua:	0.8 mg./ $(\text{cm}^2\text{h})$ mínimo	<b>1.7 mg./<math>(\text{cm}^2\text{h})</math></b>
Coefficiente al vapor de agua: (WRU)	20 mg./ $\text{cm}^2$ mínimo	<b>22.2 mg./<math>\text{cm}^2</math></b>
Absorción en 1 hora: (WRU)	30 % máximo	<b>7 %</b>
Paso de agua en 30 minutos: (WRU)	2 gr. máximo	<b>0 gr.</b>
P. H.	3.5 mínimo	<b>4</b>

##### FORRO

Forro textil bicapa absorbente y muy resistente a la abrasión y al desgarro. Compuesto por Sarga cruda + Sarga negra. Ambas capas son pegadas con látex.

##### Composición

1ª Capa:

SARGA CRUDA: Tejido poliéster 65 %, Algodón 35 % con un peso de 240 gr./m<sup>2</sup>

2ª Capa:

SARGA NEGRA: Tejido poliéster 65 %, Algodón 35 % con un peso de 240 gr./m<sup>2</sup>

##### PUNTERA

Puntera plástica *Fiberplast*. Máxima Certificación (UNE EN-ISO 20345). Resistente a impactos de 200 J.

Puntera extra-ancha para mayor comodidad permite una óptima flexión con toda la protección. Más ligera y confortable.

##### Prueba

	Exigencia	Resultado
Longitud Interna:	39 mm. mínimo	<b>43 mm.</b>
Resistencia al impacto:	14.5 mm. mínimo	<b>17 mm.</b>
Resistencia a la compresión:	14.5 mm. Mínimo	<b>18 mm.</b>

