



FICHA TÉCNICA:

## SÍLEX PLUS S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL - SUELA TPU

SILEX PLUS  
S3

PANTER 



- ⇒ Bota de Seguridad con **PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST** certificada y resistente a impactos de **200 julios** (mismas garantías, menor peso) y plantilla antiperforación **NO METÁLICA**, proporciona la misma protección y permite la máxima flexión de la suela.
- ⇒ Certificado como **S3 según UNE-EN ISO 20345**. Marcado: **S3 (A+E+FO+WRU+P)+CI+HI+SRC**
- ⇒ SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE POLIURETANO + TPU "**MAXI GRIP**" ANTIDESLIZANTE, Ultra Ligera, Resistente a la abrasión, a aceites e hidrocarburos, máxima estabilidad y agarre, evita torceduras y absorbe impactos frontales. Absorbe energía en el talón. Alto coeficiente de antideslizamiento marcado SRC.
- ⇒ **Horma EXTRA-ANCHA: más protección, más confort.**
- ⇒ Corte **piel napa plena flor transpirable** y **súper hidrofugada** de 2 – 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y Forro textil acolchado muy absorbente y resistente a la abrasión. Fuelle interior que evita la entrada de cuerpos extraños en el pie.
- ⇒ **Detalles reflectantes** para trabajos en medios de visibilidad reducida.
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática, permite la recirculación de aire.

## FICHA TÉCNICA: SÍLEX PLUS S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	<b>SÍLEX PLUS</b>
<i>Norma:</i>	<b>UNE-EN ISO20345</b>
<i>Categoría:</i>	<b>S3 (A+E+FO+WRU+P)+CI+HI+SRC</b>
<i>Nº Certif.:</i>	<b>SATRA 2275</b>
<i>Tallas de fabricación:</i>	<b>36 – 48 Continental</b>
<i>Color:</i>	<b>Negro</b>
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	<b>Bota (Tipo B)</b>
<i>Uso :</i>	<b>PROFESIONAL</b>



Norma Europea UNE  
EN ISO20345



Piel Flor  
Transpirable



Puntera  
Fiberplast  
Resistente a  
200 J.



Suela  
doble  
densidad  
PU+ TPU



Plantilla  
antiperforación  
**NO  
METÁLICA**



Especialmente  
Ligero,  
cómodo y  
muy flexible



Antiestático



Piel Flor  
Hidrofugada



"Oil  
Resistant"



Suela  
resistente  
a la  
abrasión



Aislante del  
frío y del  
calor



Anatómico  
Horma  
especial



Suela  
antideslizante  
y  
antitorsión



Resistente  
hidrocarburos

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<i>Zona Talón:</i>	<b>Cerrada</b>	<i>Sistema de cierre:</i>	<b>Cordones y Fuelle</b>
<i>Fuelle:</i>	<b>Coagulado de PU con soporte textil</b>		
<i>Protección de tobillos:</i>	<b>Espuma de Látex recubierta de Piel, con diseño estudiado para evitar esguinces y torceduras.</b>		
<i>Resistencia eléctrica:</i>	<b>Antiestático</b>		

### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	<b>Piel flor grabada, Calibre 2 – 2,2 mm.</b>	
<i>Forro de Pala:</i>	<b>Textil (Dupont)</b>	
<i>Forro trasero:</i>	<b>Malla Especial de poliéster 100 % Transpirable y con tratamiento Hidrofílico</b>	
<i>Reflectantes:</i>	<b>Laterales de alta visibilidad.</b>	
<i>Palmilla:</i>	<b>Textil Multifilamento especial antiestático.</b>	
	<b>La palmilla actúa como planta antiperforación.</b>	
<i>Entresuela:</i>	<b>Poliuretano expandido</b>	<i>Densidad:</i> <b>0,45/0,50gr./cm<sup>3</sup></b>
<i>Suela:</i>	<b>TPU especial antideslizante</b>	<i>Densidad:</i> <b>1,10 gr/cm<sup>3</sup></b>
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	<b>No Metálica, Extra-Ancha</b>	
<i>Unión corte – piso:</i>	<b>Inyección Directa</b>	
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	<b>Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo</b>	

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
<i>Altura del corte:</i>	113 mm. Mínimo	<b>127 mm</b>
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>	4 N/mm. Mínimo	<b>4,4 N/mm</b>

PUNTERA NO METÁLICA	Exigencia	Resultado
<i>Longitud Interna:</i>	39 mm. mínimo	<b>45,1 mm</b>
<i>Resistencia al Impacto:</i>	14 mm. Mínimo	<b>17 mm</b>
<i>Resistencia a la Compresión:</i>	14 mm. Mínimo	<b>14,5 mm</b>

EMPEINE	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia al desgarrar de la piel:</i>	120 N mínimo	<b>309 N</b>
<i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i>	0.8 mg/(cm <sup>2</sup> .h) mínimo	<b>8 mg/(cm<sup>2</sup>.h)</b>
<i>Coefficiente al Vapor de agua: (WRU)</i>	20 mg/cm <sup>2</sup> mínimo	<b>71 mg/cm<sup>2</sup></b>
<i>Absorción en 1 hora: (WRU)</i>	30 % máximo	<b>9,7%</b>
<i>Paso de agua en 30 minutos: (WRU)</i>	2 g máximo	<b>0,006 g</b>
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	<b>3,6</b>

FORRO TRASERO	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N mínimo	<b>61 N</b>
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura	<b>Sin rotura y Sin bolas</b>
<i>Permeabilidad Vapor de agua:</i>	2 mg/(cm <sup>2</sup> .h) mínimo	<b>11,1 mg/(cm<sup>2</sup>.h)</b>
<i>Coefficiente de Vapor de agua:</i>	30 mg/cm <sup>2</sup> mínimo	<b>89 mg/cm<sup>2</sup></b>
<i>Absorción de vapor</i>	-- mg/cm <sup>2</sup>	<b>0.2 mg/cm<sup>2</sup></b>

PALMILLA	Exigencia	Resultado
<i>Espesor:</i>	2 mm. Mínimo	<b>2,4 mm</b>

PISO			
Bidensidad PU+TPU Antideslizante	Especial Antitorsión		
	Exigencia		Resultado
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo		<b>6,4 mm</b>
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máximo.		<b>0,5 mm</b>
<i>Aislamiento frente al Frío: (CI)</i>	10 ° C máximo		<b>6,4° C</b>
<i>Resistencia a la perforación no mét.: (P)</i>	1100 N mínimo		<b>1118 N</b>
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>	2.5 mm mínimo		<b>4,4 mm</b>
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>	<b>(Marcado SRC: SRA + SRB)</b>		
<b>SRA</b>	Baldosa+agua con detergente		
	0,28 talón mínimo		<b>0,42</b>
	0,32 plano mínimo		<b>0,51</b>
<b>SRB</b>	Acero+glicerina		
	0,13 talón mínimo		<b>0,16</b>
	0,18 plano mínimo		<b>0,23</b>
<i>Absorción de Energía en el Tacón: (E)</i>	20 Julios		<b>26,3 Julios</b>
<i>Resistencia al paso de corriente: (A)</i>	Entre 0.1 y 1.000 MΩ		<b>Seco:77,3 MΩ</b> <b>Húmedo: 1,3 MΩ</b>

## PLANTILLA INTERIOR

### ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA

**Descripción:** Espuma de látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m<sup>2</sup>, creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar. Dibujo con Canales internos que permiten la recirculación del aire.

