

## FICHA TÉCNICA:

# DIAMANTE PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



- ⇒ Zapato de Seguridad con **PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST** certificada y resistente a impactos de **200 julios** (mismas garantías, menor peso)
- ⇒ Certificado como **S2** según **UNE-EN ISO 20345**. Marcado: **S2 (CI + HI + WRU + E + 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.
- ⇒ **Zapato tipo blucher, con cordones y ojete perforados sin componentes metálicos.**
- ⇒ **Detalles reflectantes** para trabajos en medios de visibilidad reducida
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática, permite la recirculación de aire.



## 2 NUEVOS SERVICIOS:

- **GABINETE DE ASESORAMIENTO TÉCNICO**
- **CURSOS DE FORMACIÓN**

Consúltenos sobre estos dos nuevos servicios especialmente orientados a empresas, equipos comerciales, departamentos de ventas... para conocer mejor nuestro calzado, la Normativa, las exigencias, los certificados, los procedimientos de ensayo...

Solicite más información en el **902 110 250**

## FICHA TÉCNICA:

# DIAMANTE PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	<b>DIAMANTE PLUS</b>
<i>Norma:</i>	<b>UNE-EN ISO 20345</b>
<i>Categoría:</i>	<b>II</b>
<i>Certificación:</i>	<b>S2 (CI + HI + WRU + E + SRC)</b>
<i>Nº Certif.:</i>	<b>SATRA 2147</b>
<i>Tallas de fabricación:</i>	<b>36 – 48 Continental</b>
<i>Color:</i>	<b>Negro</b>
<i>Tipo de calzado/(Diseño):</i>	<b>Zapato (Tipo A)</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**



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</b>
<i>Resistencia eléctrica:</i>	<b>Antiestático</b>		

### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	<b>Piel cuero flor Negra Hidrofugada, 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>De alta visibilidad en los laterales.</b>		
<i>Palmilla:</i>	<b>Tejido sobre tela sin tejer</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>Resistencia al impacto:</i>	<b>200 Julios</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
Altura del corte:	113 mm. Máximo	<b>62</b>
Resistencia Unión Corte - Piso:	4 N/mm. Mínimo	<b>12,2</b>

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

EMPEINE	Exigencia	Resultado
Resistencia al desgarro de la piel:	120 N mínimo	<b>205</b>
Permeabilidad al Vapor de agua:	0.8 mg/(cm <sup>2</sup> .h) mínimo	<b>2,2</b>
Coefficiente al Vapor de agua: <b>(WRU)</b>	20 mg./cm <sup>2</sup> mínimo	<b>25</b>
Absorción en 1 hora: <b>(WRU)</b>	30 % máximo	<b>3,1 %</b>
Paso de agua en 30 minutos: <b>(WRU)</b>	2 gr. máximo	<b>0,001</b>
P.H.:	3.5 mínimo	<b>3,75</b>

CONTRAFUERTE	Resultado
Resistencia al Hundimiento Total:	<b>Recuperación 89 %</b>
Resistencia a la deformación por fatiga:	<b>Recuperación 92 %</b>

FORRO TRASERO	Exigencia	Resultado
Resistencia a la tracción:	15 N mínimo	<b>38</b>
Resistencia a la abrasión:	25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura	<b>Sin rotura y Sin bolas</b>
Permeabilidad Vapor de agua:	2 mg/(cm <sup>2</sup> .h) mínimo	<b>33,7</b>
Coefficiente de Vapor de agua:	30 mg/cm <sup>2</sup> mínimo	<b>259</b>

PALMILLA	Exigencia	Resultado
Espesor:	2 mm. Mínimo	<b>2,4</b>
Absorción en 8 Horas:	35 % mínimo	<b>121 %</b>
Eliminación en 16 Horas:	40 % mínimo	<b>104 %</b>
Resistencia a la abrasión:	400 frotos sin daño	<b>Sin Daño</b>

PISO			
Bidensidad PU+TPU Antideslizante	Especial Antitorsión	Exigencia	Resultado
Espesor de la Suela:		4 mm. Mínimo	<b>4,9</b>
Resistencia al desgarro:		8 Kn/m mínimo	<b>18,9</b>
Resistencia a la abrasión:		Dens. 0.9g/ml 150 mm <sup>3</sup> máx	<b>1,19 g/ml. 48 mm<sup>3</sup></b>
Resistencia a la hidrólisis:		6mm máximo 150000 ciclos	<b>0 mm.</b>
Resistencia a la flexión:		30.000 ciclos / 4 mm máximo.	<b>0,5 mm.</b>
Aislamiento frente al calor: <b>(HI)</b>		22 ° C máximo	<b>6° C</b>
Aislamiento frente al Frío: <b>(CI)</b>		10 ° C máximo	<b>4,5° C</b>
Altura Relieve de la Suela:		2.5 mm mínimo	<b>4,7 mm.</b>
Resistencia al Resbalamiento:		<b>(Marcado SRC: SRA + SRB)</b>	
<b>SRA</b>	Baldosa+agua con detergente	0,28 talón mínimo	<b>0,30</b>
		0,32 plano mínimo	<b>0,34</b>
<b>SRB</b>	Acero+glicerina	0,13 talón mínimo	<b>0,13</b>
		0,18 plano mínimo	<b>0,22</b>
Resistencia a los hidrocarburos: <b>(FO)</b>		12 % máximo	<b>0,5 %</b>
Absorción de Energía en el Tacón: <b>(E)</b>		20 Julios	<b>26,3 Julios</b>
Resistencia al paso de corriente: <b>(A)</b>		Entre 0.1 y 1.000 MΩ	<b>Seco: 68 Húmedo: 1,2</b>

PLANTILLA INTERIOR	
ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA	
<b>Descripción:</b> 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.	
Calibre:	<b>3,5 mm.</b>
Densidad:	<b>0,30 gr./lt</b>