



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



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<i>Zona Talón:</i>	Cerrada	<i>Sistema de cierre:</i>	Cordones
<i>Resistencia eléctrica:</i>	Antiestático		

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	Piel cuero flor Negra Hidrofugada, Calibre 2 – 2,2 mm.		
<i>Forro de Pala:</i>	Textil (Dupont)		
<i>Forro trasero:</i>	Malla Especial de poliéster 100% Transpirable y con tratamiento Hidrofílico		
<i>Reflectantes:</i>	De alta visibilidad en los laterales.		
<i>Palmilla:</i>	Tejido sobre tela sin tejer		
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido	<i>Densidad:</i>	0,45/0,50gr./cm³
<i>Suela:</i>	TPU especial antideslizante	<i>Densidad:</i>	1,10 gr/cm³
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	No Metálica, Extra-Ancha	<i>Resistencia al impacto:</i>	200 Julios
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa		
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo		

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
Altura del corte:	113 mm. Máximo	62
Resistencia Unión Corte - Piso:	4 N/mm. Mínimo	12,2

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

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

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

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

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

PISO			
Bidensidad PU+TPU Antideslizante	Especial Antitorsión	Exigencia	Resultado
Espesor de la Suela:		4 mm. Mínimo	4,9
Resistencia al desgarro:		8 Kn/m mínimo	18,9
Resistencia a la abrasión:		Dens. 0.9g/ml 150 mm ³ máx	1,19 g/ml. 48 mm³
Resistencia a la hidrólisis:		6mm máximo 150000 ciclos	0 mm.
Resistencia a la flexión:		30.000 ciclos / 4 mm máximo.	0,5 mm.
Aislamiento frente al calor: (HI)		22 ° C máximo	6° C
Aislamiento frente al Frío: (CI)		10 ° C máximo	4,5° C
Altura Relieve de la Suela:		2.5 mm mínimo	4,7 mm.
Resistencia al Resbalamiento:	(Marcado SRC: SRA + SRB)		
SRA	Baldosa+agua con detergente		
	0,28 talón mínimo		0,30
	0,32 plano mínimo		0,34
SRB	Acero+glicerina		
	0,13 talón mínimo		0,13
	0,18 plano mínimo		0,22
Resistencia a los hidrocarburos: (FO)		12 % máximo	0,5 %
Absorción de Energía en el Tacón: (E)		20 Julios	26,3 Julios
Resistencia al paso de corriente: (A)		Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco: 68 Húmedo: 1,2

PLANTILLA INTERIOR	
ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA	
Descripción: Espuma de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m ² , 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:	3,5 mm.
Densidad:	0,30 gr./lt