

FICHA TÉCNICA:

DIAMANTE PLUS S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU



- ⇒ Zapato 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**.
- ⇒ 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.
- ⇒ **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 S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	DIAMANTE PLUS
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO 20345
<i>Categoría:</i>	II
<i>Certificación:</i>	S3 (CI+HI+WRU+E)
<i>Nº Certif.:</i>	SATRA 2275
<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



Norma Europea UNE EN ISO20345



Piel Flor Transpirable



Puntera Fiberplast Resistente a 200 J.



Plantilla antiperforacion NO METÁLICA



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 Forma especial



Suela antideslizante y antitorción



Resistente hidrocarburos

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 que actúa como planta antiperforación		
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido	<i>Densidad:</i>	0,45/0,50gr./cm ³
<i>Suela:</i>	TPU especial antideslizante	<i>Densidad:</i>	1,10 gr/cm ³
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	No Metálica, Extra-Ancha	<i>Resistencia al impacto.</i>	200 Julios
<i>Plantilla Antiperforación:</i>	NO METÁLICA		
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa		
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo		

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
<i>Altura del corte:</i>	113 mm. Máximo	62
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>	4 N/mm. Mínimo	12,2
PUNTERA NO METÁLICA	Exigencia	Resultado
<i>Longitud Interna:</i>	39 mm. mínimo	45,1
<i>Resistencia al Impacto:</i>	14 mm. Mínimo	17
<i>Resistencia a la Compresión:</i>	14 mm. Mínimo	14,5
EMPEINE	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia al desgarro de la piel:</i>	120 N mínimo	205
<i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i>	0.8 mg/(cm ² .h) mínimo	2,2
<i>Coefficiente al Vapor de agua: (WRU)</i>	20 mg./cm ² mínimo	25
<i>Absorción en 1 hora: (WRU)</i>	30 % máximo	3,1 %
<i>Paso de agua en 30 minutos: (WRU)</i>	2 gr. máximo	0,001
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	3,75
CONTRAFUERTE		Resultado
<i>Resistencia al Hundimiento Total:</i>		Recuperación 89 %
<i>Resistencia a la deformación por fatiga:</i>		Recuperación 92 %
FORRO TRASERO	Exigencia	Resultado
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N mínimo	38
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	25600 en seco, Sin rotura 12800 en húmedo, Sin rotura	Sin rotura y Sin bolas
<i>Permeabilidad Vapor de agua:</i>	2 mg/(cm ² .h) mínimo	33,7
<i>Coefficiente de Vapor de agua:</i>	30 mg/cm ² mínimo	259
PALMILLA	Exigencia	Resultado
La palmilla Textil actúa como planta ANTIPERFORACIÓN		
<i>Espesor:</i>	2 mm. Mínimo	2,4
<i>Absorción en 8 Horas:</i>	35 % mínimo	121 %
<i>Eliminación en 16 Horas:</i>	40 % mínimo	104 %
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	400 frotos sin daño	Sin Daño
PISO	Exigencia	Resultado
<i>Diseño</i>	Especial Antitorsión	
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo	4,9
<i>Resistencia al desgarro:</i>	8 Kn/m mínimo	18,9
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	Densidad 0.9 g/ml 150 mm ³ máx.	1,19 g/ml. 48 mm³
<i>Resistencia a la hidrólisis:</i>	6mm. máximo a 150000 ciclos	0 mm.
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máximo.	0,5 mm.
<i>Resistencia al Resbalmiento:</i>	Baldosa agua+detergente 0,32	0,48
<i>Resistencia a la perforación: (P)</i>	1100 N	1118
<i>Resistencia a los hidrocarburos: (FO)</i>	12 % máximo	0,5 %
<i>Absorción de Energía en el Tacón: (A)</i>	20 Julios	26,3 Julios
<i>Resistencia al paso de corriente: (E)</i>	Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco: 68 Húmedo: 1,2
PLANTILLA INTERIOR		
ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA		
Descripción:		
Espuma Bicapa, 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. Su diseño con canales internos permite la circulación del aire alejando el sudor del contacto con el pie.		
Calibre:	3,5 mm.	Densidad: 0,300 gr./lt
Resistencia al paso de corriente:		INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo)