

PANTER



FRAGUA
PLUS S2

PU/TPU

PANTER

FICHA TÉCNICA:

FRAGUA PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



- ⇒ Bota de Seguridad con **PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST** certificada y resistente a impactos de **200 julios** (mismas garantías, menor peso) **NO METÁLICA**, proporciona la misma protección y permite la máxima flexión de la suela.
- ⇒ Certificada como **S2** según **UNE-EN ISO 20345**.
- ⇒ Bota Especial para soldadores. Cierre con solapa y hebilla de desprendimiento rápido.
- ⇒ **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).
- ⇒ Forro textil acolchado muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ **Más Detalles reflectantes** para trabajos en medios de visibilidad reducida.
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática, permite la recirculación de aire.



Consúltenos sobre los nuevos servicios de **ASESORAMIENTO TÉCNICO** y **LOS CURSOS DE FORMACIÓN**

902 110 250

FICHA TÉCNICA:

FRAGUA PLUS S2

PUNTERA PLÁSTICA - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	FRAGUA PLUS
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO20345
<i>Categoría:</i>	S2 (CI+HI+WRU+E)
<i>Nº Certif.:</i>	SATRA 2147
<i>Tallas de fabricación:</i>	36 – 48 Continental
<i>Color:</i>	Negro
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	Bota (Tipo B)
<i>Uso :</i>	PROFESIONAL



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 antitorción



Resistente hidrocarburos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<i>Zona Talón:</i>	Cerrada	<i>Resistencia eléctrica:</i>	Antiestático
<i>Sistema de cierre:</i>	Solapa con hebilla de desprendimiento rápido y Cordón interior		
<i>Protección de tobillos:</i>	Espuma de Látex recubierta de Piel, con diseño estudiado para evitar esguinces y torceduras.		

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	Piel flor grabada, 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 Hidrofílo	
<i>Reflectantes:</i>	Laterales de alta visibilidad.	
<i>Palmilla:</i>	Tejido sobre tela sin tejer	
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido	<i>Densidad:</i> 0,45/0,50gr./cm³
<i>Suela:</i>	Poliuretano Compacto Termoplástico (TPU) muy antideslizante	
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	No Metálica, Extra-Ancha	
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa	
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo	

DESCRIPCIÓN

<i>Altura del corte:</i>	Exigencia	113 mm. Mínimo	Resultado	127
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>		4 N/mm. Mínimo		12,2

PUNTERA NO METÁLICA

<i>Longitud Interna:</i>	Exigencia	39 mm. mínimo	Resultado	45,1
<i>Resistencia al Impacto:</i>		14 mm. Mínimo		17
<i>Resistencia a la Compresión:</i>		14 mm. Mínimo		14,5

EMPEINE

<i>Resistencia al desgarro de la piel:</i>	Exigencia	120 N mínimo	Resultado	205
<i>Permeabilidad al Vapor de agua:</i>		0.8 mg/(cm ² .h) mínimo		2,2
<i>Coeficiente 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

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

FORRO TRASERO

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

PALMILLA

<i>Espesor:</i>	Exigencia	2 mm. Mínimo	Resultado	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

Bidensidad PU+TPU Antideslizante

<i>Espesor de la Suela:</i>	Exigencia	4 mm. Mínimo	Resultado	4,9
<i>Resistencia al desgarro:</i>	<i>Especial Antitorsión</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>Aislamiento frente al calor: (HI)</i>		22 ° C máximo		6° C
<i>Aislamiento frente al Frío: (CI)</i>		10 ° C máximo		4,5° C
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>		2.5 mm mínimo		4,7 mm.
<i>Resistencia a los hidrocarburos: (FO)</i>		12 % máximo		0,5 %
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>		Superficie acero 0,12 mínimo		0,40
<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 de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m², 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
Resistencia al paso de corriente:	INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo)