

PANTER



FRAGUA PLUS S3
PU/TPU

FICHA TÉCNICA:

FRAGUA PLUS

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU

PANTER



- ⇒ 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 **S3 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 S3

PUNTERA PLÁSTICA - PLANTILLA NO METÁLICA - SUELA TPU



<i>Modelo:</i>	FRAGUA PLUS
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO20345
<i>Categoría:</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>	Bota (Tipo B)
<i>Uso :</i>	PROFESIONAL



Norma Europea
UNE EN
ISO20345



Piel Fior
Transpirable



Puntera
Fiberplast
Resistente a
200 J.



Plantilla
antiperforación
**NO
METÁLICA**



Suela
doble
densidad
PU+ TPU



Especialmente
Ligero,
cómodo y
muy flexible



Antiestático



Piel Fior
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 Hidrofílico		
<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	<i>Densidad:</i>	1,10 gr/cm³
<i>Puntera "Fiberplast"</i>	No Metálica, Extra-Ancha		
<i>Plantilla:</i>	Antiperforación, de acero con imprimación anticorrosiva		
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa		
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo		

DESCRIPCIÓN

Altura del corte: 113 mm. Mínimo
Resistencia Unión Corte - Piso: 4 N/mm. Mínimo

Resultado

127
12,2

PUNTERA NO METÁLICA

Longitud Interna: 39 mm. mínimo
Resistencia al Impacto: 14 mm. Mínimo
Resistencia a la Compresión: 14 mm. Mínimo

Resultado

45,1
17
14,5

EMPEINE

Resistencia al desgarro de la piel: 120 N mínimo
Permeabilidad al Vapor de agua: 0.8 mg/(cm².h) mínimo
Coefficiente al Vapor de agua: **(WRU)** 20 mg./cm² mínimo
Absorción en 1 hora: **(WRU)** 30 % máximo
Paso de agua en 30 minutos: **(WRU)** 2 gr. máximo
P.H.: 3.5 mínimo

Resultado

205
2,2
25
3,1 %
0,001
3,75

FORRO TRASERO

Resistencia a la tracción: 15 N mínimo
Resistencia a la abrasión: 25600 en seco, Sin rotura
 12800 en húmedo, Sin rotura
Permeabilidad Vapor de agua: 2 mg/(cm².h) mínimo
Coefficiente de Vapor de agua: 30 mg/cm² mínimo

Resultado

38
Sin rotura y Sin bolas
33,7
259

PALMILLA

Espesor: 2 mm. Mínimo
Absorción en 8 Horas: 35 % mínimo
Eliminación en 16 Horas: 40 % mínimo
Resistencia a la abrasión: 400 frotos sin daño

Resultado

2,4
121 %
104 %
Sin Daño

PISO

Bidensidad PU+TPU Antideslizante

Espesor de la Suela: 4 mm. Mínimo
Resistencia al desgarro: 8 Kn/m mínimo
Resistencia a la abrasión: Densidad 0.9 g/ml 150 mm³ máx.
Resistencia a la hidrólisis: 6mm. máximo a 150000 ciclos
Resistencia a la flexión: 30.000 ciclos / 4 mm máximo.
Aislamiento frente al calor: **(HI)** 22 ° C máximo
Aislamiento frente al Frío: **(CI)** 10 ° C máximo
Resistencia a la perforación no mét.: **(P)** 1100 N mínimo
Altura Relieve de la Suela: 2.5 mm mínimo
Resistencia al Resbalamiento: Superficie acero 0,12 mínimo
Resistencia a los hidrocarburos: **(FO)** 12 % máximo
Absorción de Energía en el Tacón: **(E)** 20 Julios
Resistencia al paso de corriente: **(A)** Entre 0.1 y 1.000 MΩ

Especial Antitorsión

Exigencia

Resultado

4,9
18,9
1,19 g/ml. 48 mm³
0 mm.
0,5 mm.
6° C
4,5° C
1118 N
4,7 mm.
0,40
0,5 %
26,3 Julios
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)