

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) y plantilla antiperforación **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 Flor
Transpirable



Puntera
Fiberplast
Resistente a
200 J.



Plantilla
antiperforación
**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
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 Hidrofilo | |
| <i>Reflectantes:</i> | Laterales de alta visibilidad. | |
| <i>Palmilla:</i> | Textil antiestática que actúa como planta antiperforación | |
| <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>Unión corte – piso:</i> | Inyección Directa | |
| <i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i> | Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo | |

DESCRIPCIÓN

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

Resultado

127
12,2

PUNTERA NO METÁLICA

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

Resultado

45,1
17
14,5

EMPEINE

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

Resultado

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

FORRO TRASERO

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

Resultado

38
Sin rotura y Sin bolas
33,7
259

PALMILLA

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

Resultado

2,4
121 %
104 %
Sin Daño

PISO

Bidensidad PU+TPU Antideslizante

Espesor de la Suela: Exigencia 4 mm. Mínimo
Resistencia al desgarro: Exigencia 8 Kn/m mínimo
Resistencia a la abrasión: Exigencia Densidad 0.9 g/ml 150 mm³ máx.
Resistencia a la hidrólisis: Exigencia 6mm. máximo a 150000 ciclos
Resistencia a la flexión: Exigencia 30.000 ciclos / 4 mm máximo.
Aislamiento frente al calor: (HI) Exigencia 22 ° C máximo
Aislamiento frente al Frío: (CI) Exigencia 10 ° C máximo
Resistencia a la perforación no mét.: (P) Exigencia 1100 N mínimo
Altura Relieve de la Suela: Exigencia 2.5 mm mínimo
Resistencia al Resbalamiento: Exigencia Baldosa agua+detergente 0,32
Resistencia a los hidrocarburos: (FO) Exigencia 12 % máximo
Absorción de Energía en el Tacón: (A) Exigencia 20 Julios
Resistencia al paso de corriente: (E) Exigencia Entre 0.1 y 1.000 MΩ

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.
0,48
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)