

PANTER



FICHA TÉCNICA

LINEA TOTALE



Tú eliges

FICHA TÉCNICA	CE	CERTIFICADO SEGÚN UNE EN ISO 20345	20345
	CORTE	CORTE EN PIEL FLOR NATURAL HIDROFUGADA DE 2-2,2 MM DE GROSOR	PIEL
	PUNTERA	2 PUNTERA PLÁSTICA RESISTE IMPACTOS DE 200 J.	PLÁSTICA
	PLANTILLA	4 PLANTA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL	TEXTIL
	SUELA	8 SUELA INYECTADA BIDENSIDAD CAUCHO + PU	CAUCHO + PU

ULISES TOTALE S3 248

Especial altas temperaturas

Bota especial
para trabajos
en superficies
con altas temperatura

Tú
Eliges

PANTER 



ULISES TOTALE S3 248

Modelo:	ULISES TOTALE
Norma:	UNE EN ISO 20345
Certificación:	S3+CI+HI+ HRO
Combinación:	248
Tallas de fabricación:	36 a 48 Continental
Color:	Marrón
Tipo calzado:	Bota
Diseño:	Tipo B
Uso:	Especial altas temperaturas
Zona Talón:	Cerrada
Sistema de cierre:	Lengüeta con velcro y cordón
Resistencia eléctrica:	Antiestático

COMBINACIÓN 248

- 2: PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST
- 4: PLANTILLA TEXTIL
- 8: SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE CAUCHO + POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

Bota Tipo B. Clase I. Categoría II. Certificado S3 + CI + HI + AN + HRO

- ✓ Bota de seguridad con puntera plástica *FIBERPLAST* resistente a 200 J y plantilla antiperforación textil.
- ✓ Marcado CE S3 + CI + HI + AN + HRO según UNE-EN ISO20345
- ✓ Calzado Antiestático
- ✓ SUELA INYECTADA DE DOBLE DENSIDAD DE CAUCHO + POLIURETANO, Resistente al calor por contacto directo hasta 300°C. Ligera, antideslizante y flexible, resistente a aceites e hidrocarburos. Resistente a la abrasión. Horma extra-ancha.
- ✓ Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón. Este diseño especial más elevado en la puntera envuelve y refuerza las zonas más expuestas a golpes y rozaduras, garantizando una mayor vida y resultado del calzado
- ✓ Corte de piel flor hidrofugada (WRU), de 2 a 2.2 mm de espesor (Muy gruesa y resistente al desgarro).
- ✓ Collarín de piel flor, almohadillado y con diseño especial que permite una óptima flexión, con mayor sujeción y protección del tobillo.
- ✓ Forro trasero de piel serraje muy resistente y transpirable.
- ✓ Forro de pala textil. Muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ✓ Cierre mediante cordones y lengüeta con fuelle que evita la entrada de cuerpos extraños en el pie. Cordones Resistentes a la tracción.
- ✓ Plantilla interior con propiedades antibacteriana, antihongos y antiestática de 4,5 mm. de grosor.
- ✓ Calzado Seguro, Certificado, Cómodo y ligero, a un precio inmejorable



Suela de CAUCHO + PU:
Muy Antideslizante,
Ligera, Flexible
y resistente hasta
300°C

Tú
Eliges

PANTER 



ULISES TOTALE S3 248

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

CONTRAFUERTE

Contrafuerte de protección al talón de Poliéster 100 % aprestado recubierto de Acetato de Polivinilo

Prueba

Resistencia al hundimiento total:
Resistencia a deformación por fatiga:

Resultado

Recuperación 89 %
Recuperación 92 %

PALMILLA

Palmilla compuesta por tejido que actúa como planta antiperforación Especial antiestática.

Prueba

Espesor:
Absorción en 8 horas:
Eliminación en 16 horas:
Resistencia a la abrasión:
P.H.:

Exigencia

2 mm. Mínimo
35 % mínimo
40 % mínimo
400 frotos sin daño

Resultado

2.1 mm.
131 %
101 %
Sin daño

PLANTILLA INTERIOR

Con tratamiento Antibacterias y Antihongos que evita la proliferación de estos microorganismos que generan infecciones y mal olor. Con propiedades Antiestáticas. Plantilla completa, extraíble e intercambiable para mayor higiene y comodidad.

Composición: Espuma de látex recubierta de Poliéster/Algodón de 125 gr./m²
Actúa creando una amortiguación adicional a la de la suela repartiendo toda la carga en toda la superficie de la planta del pie.

Calibre: mm
Densidad: 0.3 gr./lt
Resistencia al paso de corriente: INFERIOR A 1000 MΩ
Tanto en seco como en húmedo

FORRO DE PALA

Textil muy absorbente y resistente al desgaste por abrasión.

Prueba

Espesor:
Resistencia al desgarro textil:
Permeabilidad al Vapor de agua:
P. H.:

Exigencia

0.8 mm. mínimo
15 N. Mínimo
2 gr./cm²h) mínimo
3.5 mínimo

Resultado

2 mm.
70 mm.
26.8 mm.
3.7



Puntera FIBERPLAST:
Certificada y resistente
a impactos de 200 J.

Tú
Eliges

PANTER 



ULISES TOTALE S3 248

EMPEINE Y FUELLE

Empeine de piel flor transpirable y con tratamiento hidrófugo que repele el agua.

Calibre de la piel 2 a 2,2 mm de espesor, muy gruesa, mayor resistencia al desgarrar y a la tracción.

Fuelle de coagulado de PU con soporte textil que evita la entrada de cuerpos extraños al interior del pie.

Prueba

Resistencia al desgarrar de la piel:

Exigencia

120 N. mínimo

Resultado

264 N.

Permeabilidad al vapor de Agua:

0.8 mg./(cm²h) mínimo

1.7 mg./(cm²h)

Coefficiente al vapor de agua: (WRU)

20 mg./cm² mínimo

22.2 mg./cm²

Absorción en 1 hora: (WRU)

30 % máximo

7 %

Paso de agua en 30 minutos: (WRU)

2 gr. máximo

0 gr.

P. H.

3.5 mínimo

4

Prueba

Altura del corte:

Exigencia

117 mm. Mínimo

Resultado

122 mm.

Resistencia Unión Corte-Piso:

4 N. Mínimo

4.8 N.

PUNTERA

-2-

Puntera plástica *Fiberplast*. Máxima Certificación (UNE EN-ISO 20345). Resistente a impactos de 200 J.

Puntera extra-ancha para mayor comodidad permite una óptima flexión con toda la protección, más ligera y confortable.

Prueba

Longitud Interna:

Exigencia

40 mm. Mínimo

Resultado

43 mm.

Resistencia al impacto: *Energía 200 J*

14.5 mm. Mínimo

15 mm.

Resistencia a la compresión: *Fuerza 15 kN*

14.5 mm. Mínimo

18 mm.

Resistencia a la corrosión:

5 zonas máximo

0 zonas

2,5 mm² máximo de área

0 mm².



Plantilla
antiperforación
no metálica
más flexible,
más ligera

Tú
Eliges

PANTER 



ULISES TOTALE S3 248

PLANTA ANTIPERFORACIÓN -4-

Plantilla antiperforación no metálica.
Óptima protección contra riesgos de perforación o punción de la suela.
Certificada.

SUELA -8-

Compuesta por dos capas de diferentes densidades, suela de Caucho Compacto y Entresuela de Poliuretano Expandido, ambas capas son inyectadas directamente sobre la piel, quedando garantizada su perfecta unión y evitando posibles despegues entre los dos materiales que componen el piso, su diseño especial más elevado en la puntera envuelve y refuerza las zonas más expuestas a golpes y rozaduras, garantizando un mayor vida y resultado del calzado. Resistente a grasas, aceites (Oil Resistant) e hidrocarburos (FO), así como aislamiento frío/calor (CI/HI). La Suela es resistente al calor directo por contacto hasta 300 °C (HRO). Antiestático (A). Con absorción de energía en el tacón (E) y sistema SHOCK- ABSORBER y suela con resaltes, para mejor agarre. Resistente a la perforación (P).

Prueba

Espesor de la suela:

Exigencia

4 mm mínimo

Resultado

5 mm

Resistencia a la flexión:

30.000 ciclos / 4 mm máximo

0 mm tras 30000 ciclos

Resistencia a la hidrólisis:

150000 ciclos a -5°C/6 mm máximo

0 mm tras 150000 ciclos

Resistencia a los hidrocarburos: (FO)

12% máx aumento de volumen

0,6 %

Resistencia a perforación suela: (P)

1100 N mínimo

1546 N

Resistencia al paso de corriente:(A)

Entre 0.1 y 1.000 MΩ**

Seco:767 Húmedo:4.7

Aislamiento frente al calor: (HI)

Aumento 22 °C máx. Sin daño

Aumento sin daño

Aislamiento frente al frío: (CI)

10 °C máximo

5°C

Absorción de energía en tacón: (E)

20 Julios mínimo

28.1 J.

Resist. Calor contacto directo: (HRO)

300 °C Sin daño

+ 300 °C Sin daño

Resistencia al desgarro:

Densidad>0.9gr./cm³ 8 kN/m. Mín

Densidad 1.15 g/cm³ 26 kN/m.

Altura del relieve de la suela:

2.5 mm. Mínimo

3.5 mm.

Resistencia a la abrasión:

Densidad>0.9gr./cm³ 150 mm³. máx

Densidad 1.15 g/cm³ 38 mm³

Resistencia al resbalamiento:*

Baldosa agua/detergente

Tacón: 0.28 mínimo

0.35

Plano: 0.32 mínimo

0.39

*Coeficiente de rozamiento. Procedimiento según UNE-EN 13287

