

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 FIBERPLAST RESISTE IMPACTOS DE 200 J.	PLASTICA
	PLANTILLA	6 SIN PLANTA ANTIPERFORACIÓN	NO
	SUELA	9 SUELA DOBLE DENSIDAD PU + TPU	PU+TPU

DIAMANTE VELCRO TOTALE BLANCO S2 269

Calzado Especial para la Industria Alimentaria

Suela especial de
PU + TPU
Novedoso material,
ligero y resistente
y con el mayor coeficiente
de antideslizamiento
del mercado: **0,48**

Tú
Eliges

PANTER 



DIAMANTE VELCRO TOTAL S2 269

Modelo:	DIAMANTE VELCRO TOTAL
Norma:	UNE EN ISO 20345
Certificación:	S2 (Ci+Hi)
Combinación:	269
Tallas de fabricación:	36 a 48 Continental
Color:	Blanco
Tipo calzado:	Zapato
Diseño:	Tipo A
Uso:	Laboral. Especial Alimentación
Zona Talón:	Cerrada
Sistema de cierre:	Correa de piel ajustable con velcro
Resistencia eléctrica:	Antiestático

COMBINACIÓN 269

2: PUNTERA PLÁSTICA, "FIBERPLAST"
6: SIN PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
9: SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE POLIURETANO + TPU (PU+TPU)

DESCRIPCIÓN

Zapato Tipo A. Clase I. Categoría II

Especial Industria Alimentaria

- ✓ Calzado especialmente indicado para su uso en la industria cárnica y alimentaria
- ✓ Zapato de seguridad con puntera plástica "Fiberplast"
- ✓ Marcado S2 según UNE-EN ISO20345
- ✓ Calzado Antiestático.
- ✓ SUELA INYECTADA DE DOBLE DENSIDAD fabricada en POLIURETANO Termoplástico (TPU) + POLIURETANO (PU) muy ligera y flexible, resistente a aceites e hidrocarburos. Resistente a la abrasión. Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón.
Con el coeficiente de antideslizamiento más alto del mercado: **0,48**
- ✓ Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón.
- ✓ Corte de piel flor hidrofugada, de 2 a 2.2 mm de espesor (Muy gruesa y resistente al desgarro). Con tratamiento hidrófugo especialmente resistente a grasa y al suero de sangre de origen animal, sin perder la transpirabilidad de la piel flor.
- ✓ Protección del tobillo acolchado y recubierto de piel. Por su diseño permite una óptima movilidad a la vez que protege el tobillo y talón, evita rozaduras.
- ✓ Forro textil. Muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ✓ Plantilla interior con propiedades antibacterianas, antihongos y antiestática de 4,5 mm. de grosor.
- ✓ Calzado Seguro, Certificado, Cómodo, muy transpirable y ligero, a un precio inmejorable.



Puntera Protegida con PU:
Evita impactos
frontales y alarga
la vida del calzado

Tú Eliges

PANTER 



DIAMANTE VELCRO BLANCO TOTALE S2 269

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 sobre tela sin tejer.
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:

4,5 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



Piel hidrofugada con
tratamiento especial
que la hace muy resistente
a grasas de origen
animal.

Tú Eliges

PANTER 



DIAMANTE VELCRO BLANCO TOTALE S2 269

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

EMPEINE

Empeine de piel napa plena flor hidrofugada de 2 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y transpirable. Con tratamiento 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. Además la piel tiene un tratamiento especial antigrasa que la hace especialmente resistente a grasas animales y vegetales y al suero de sangre.

Prueba

Resistencia al desgarrar de la piel:

Exigencia

120 N. mínimo

Resultado

205 N.

Resistencia a la tracción:

15 N/mm² mínimo

23,3 N.

P. H.

3.5 mínimo

3,75

Permeabilidad al Vapor de agua:

0.8 mg/(cm².h) mín.

2,2

Coeficiente al Vapor de agua: (WRU)

20 mg./cm² mínimo

25

Absorción en 1 hora: (WRU)

30 % máximo

3,1%

Paso de agua en 30 minutos: (WRU)

2 gr. Máximo

0,001

Prueba

Altura del corte:

Exigencia

117 mm máximo

Resultado

70 mm

Altura del empeine:

72 mm mínimo

80 mm

Resistencia Unión Corte-Piso:

4 N mínimo

4.6 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

39 mm. mínimo

Resultado

43 mm.

Resistencia al impacto:

14.5 mm. mínimo

17 mm.

Resistencia a la compresión:

14.5 mm. Mínimo

18 mm.



Cierre mediante velcro
de alto rendimiento,
muy resistente,
más higiénico.

Tú Eliges

PANTER 



DIAMANTE VELCRO BLANCO TOTALE S2 269

PLANTA ANTIPERFORACIÓN -6-

Este modelo no presenta Plantilla antiperforación, aunque puede fabricarse tanto con plantilla de acero como no metálica. Para que tenga una óptima protección contra riesgos de perforación o punción de la suela.

SUELA -9-

De doble densidad de TPU+PU. Dos capas componen la suela. Una de PU expandido que se encuentra en la parte más cercana al pie y la otra de Poliuretano Termoplástico TPU compacto unidos a la piel mediante inyección directa, lo que forma una sola pieza la suela y el corte. Piso muy resistente a la abrasión, muy flexible, ligero y extremadamente antideslizante. Posee el coeficiente de antideslizamiento más alto del mercado: 0,48

Resistente a grasas aceites e hidrocarburos. Aislante térmico frío - calor. Antiestático. Con absorción de energía en el tacón y sistema SHOCK- ABSORBER y suela con resaltes, para mejor agarre.

Por el diseño del dibujo de la suela, permite una evacuación efectiva en casos de agua excesiva o barro, para evitar que se acumule en la suela y produzca riesgos de resbalamiento. Además dificulta la acumulación de piedras o pequeñas partículas que puedan mermar el agarre y el confort.

Prueba

Exigencia

Resultado (valores intermedios)

Espesor de la suela:

4 mm mínimo

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 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.

Resistencia al desgarrar:

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

0.36

Plano: 0.32 mínimo

0.48

Superficie acero/glicerina

Tacón: 0.13 mínimo

0.16

Plano: 0.18 mínimo

0.18

*Coeficiente de rozamiento. Procedimiento según UNE-EN 13287

