

PANTER

FICHA TÉCNICA



NUEVO MODELO



CALZADO ESPECIAL PARA LA MUJER

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 TPU +POLIURETANO	TPU+PU

JUNO AZUL S2 269

Puntera Fiberplast:
Resistente a impactos de
+ de 200 Julios.
Certificada,
misma resistencia,
menor peso

**Tú
Eliges**

PANTER 



JUNO S2 269

CALZADO ESPECIAL PARA LA MUJER

Modelo:	JUNO
Norma:	UNE EN ISO 20345
Certificación:	S2+Ci+Hi
Combinación:	269
Tallas de fabricación:	36 a 48 Continental
Color:	Azul marino - cosidos grises
Tipo calzado:	Zapato
Diseño:	Tipo A
Uso:	Laboral. Calzado de seguridad
Zona Talón:	Cerrada
Sistema de cierre:	Cordones
Resistencia eléctrica:	Antiestático

COMBINACIÓN 269

2: PUNTERA PLÁSTICA FIBERPLAST

6: SIN PLANTILLA

9: SUELA DE DOBLE DENSIDAD DE TPU +
POLIURETANO (TPU+PU)

DESCRIPCIÓN

Zapato Tipo A. Clasificación I. Certificado S2 + CI + HI + AN

- ✓ Zapato de seguridad con puntera plástica *FIBERPLAST* resistente a 200 J.
Especialmente concebido para adaptarse a las necesidades del pie femenino.
- ✓ Marcado CE S2 + CI + HI 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.
- ✓ Corte y lengüeta de piel flor hidrofugada, de 2 a 2.2 mm de espesor (Muy gruesa y resistente al desgarro).
Durante el proceso de curtición de la piel no se utilizan materiales que puedan ser nocivos para la salud o el medio ambiente tal y como marcan las Directivas 2002/45/CE y 2002/61/CE.
- ✓ Collarín almohadillado y con diseño especial para evitar rozaduras y que permite una óptima flexión.
- ✓ Forro trasero textil foamizado muy transpirable, resistente y absorbente, que aumenta el confort y con refuerzo trasero en la zona del talón de piel serraje muy resistente y transpirable. Los foamizados realizados es este calzado son de espuma de Poliuretano con base de Poliéster y no contienen sustancias restringidas según las Normas Internacionales vigentes.
- ✓ Forro de pala textil. Muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ✓ Cierre mediante cordones muy resistentes a la tracción y lengüeta almohadillada con fuelle que evita la entrada de elementos externos en el zapato.
- ✓ Plantilla interior con propiedades antibacteriana, antihongos y antiestática de 4,5 mm. de grosor.

Calzado ergonómico
diseñado teniendo
en cuenta la fisonomía
y necesidades del pie
femenino.

Tú
Eliges

PANTER 



JUNO S2 269

CALZADO ESPECIAL PARA LA MUJER

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 textil, cosido por sistema strobel.
Especial antiestática.

Prueba

Espesor:
Absorción de agua:
Eliminación de agua:
Resistencia a la abrasión:
Resistencia a la flexión:

Exigencia

2 mm. Mínimo
70 mg/cm² mínimo
80 % mínimo
400 frotos sin daño
10⁶ ciclos de flexión sin daño

Resultado

3,7 mm.
93 mg/cm²
102 %
Sin daño
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.
23.8 mg/(cm²h)
3.7

Piel hidrofugada con
tratamiento especial
que la hace muy
resistente y transpirable

Tú Eliges

PANTER 



JUNO S2 269

CALZADO ESPECIAL PARA LA MUJER

EMPEINE Y LENGÜETA

Empeine y lengüeta 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. Lengüeta almohadillada con espuma de látex de alta densidad y forrado con malla calada foamizada. Fuelle de coagulado de PU con soporte textil que evita la entrada de elementos externos al interior del zapato.

Prueba

Exigencia

Resultado (valores intermedios)

Resistencia al desgarrar de la piel:	120 N mínimo	237 N
Permeabilidad al vapor de Agua: (WRU)	0.8 mg./cm ² h) mínimo	2.2 mg./cm²h
Coeficiente al vapor de agua: (WRU)	15 mg./cm ² mínimo	25 mg./cm²
Penetración de agua en 1 hora:	30 % máx	3 %
Absorción de agua en 1 hora:	0.2 g máx	0 g
PH:	3.2 mínimo	3.6
Si el valor del PH es menor de 4:	Indice de diferencia inferior a 0.7	0.55
Determinación de Cromo VI:	10 ppm.* Máximo	Inferior a 10 ppm
*ppm.: mg de Cromo VI/kg de material		
Resistencia al desgarrar:	30 N mínimo	98N
Resistencia a la abrasión:	25600 vueltas sin rotura en seco 12800 vueltas sin rotura en húmedo	Seco: 25600 sin rotura Húmedo: 12800 sin rotura

Prueba

Exigencia

Resultado (valores intermedios)

Altura del corte:	117 mm. Máximo	93 mm.
Resistencia Unión Corte-Piso:	4 N. Mínimo	5,2 N.

PUNTERA

-2-

Puntera plástica *Fiberplast*. Máxima Certificación (UNE EN-ISO 20345). Resistente a impactos de 200 J. Certificada y Resistente a impactos de 200 J. y a la compresión. Puntera ancho especial para mayor comodidad, permite una óptima adaptación con toda la protección. Más ligera y confortable con menor acumulación de calor.

Prueba

Exigencia

Resultado

Longitud Interna:	40 mm. Mínimo	43 mm.
Resistencia al impacto: <i>Energía 200 J</i>	14.5 mm. Mínimo	15 mm.
Resistencia a la compresión: <i>Fuerza 15 kN</i>	14.5 mm. Mínimo	15 mm.
Resistencia a la corrosión:	5 zonas máximo 2,5 mm ² máximo de área	0 zonas 0 mm².

PANTER 

FICHA TÉCNICA

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
CTRA. CATRAL, S/Nº - APDO. CORREOS 9
03360 CALLOSA DE SEGURA - ALICANTE - ESPAÑA
TFNO. 0034 902 110 250 FAX 0034 965312185
panter@panter.es www.panter.es

Página 5 de 5

Suela especial de
PU + TPU
con el mayor coeficiente
de antideslizamiento
del mercado: **0,48**

Tú
Eliges

PANTER 



JUNO S2 269

CALZADO ESPECIAL PARA LA MUJER

PLANTA ANTIPERFORACIÓN -6-

Este modelo no presenta plantilla antiperforación

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)	Tanto en seco como en húmedo 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	0.36
	Tacón: 0.28 mínimo	0.48
	Plano: 0.32 mínimo	
	Superficie acero/glicerina	
	Tacón: 0.13 mínimo	0.16
	Plano: 0.18 mínimo	0.18

*Coeficiente de rozamiento. Procedimiento según UNE-EN 13287

PANTER 

FICHA TÉCNICA

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
CTRA. CATRAL, S/Nº - APDO. CORREOS 9
03360 CALLOSA DE SEGURA - ALICANTE - ESPAÑA
TFNO. 0034 902 110 250 FAX 0034 965312185
panter@panter.es www.panter.es

Página 5 de 5