

PANTER

FICHA TÉCNICA



ZAGROS BLANCO SY S2 ELÁSTICO

LIGERO · CONFORTABLE · ERGONÓMICO · ANTIBACTERIAS
TRANSPIRABLE · LAVABLE · ANTIDESLIZANTE · HIGIÉNICO



*DESTACADO

USO	SECTOR SANITARIO, LABORATORIOS, INDUSTRIA ALIMENTARIA, LIMPIEZA... Especialmente destinado a su uso por la industria alimentaria, limpieza, laboratorios, sanitario.
EMPEINE	MICROFIBRA CERTIFICADA TRANSPIRABLE Y LAVABLE PANTER S2 Tejido técnico con gran capacidad de transpiración, repele líquidos, lavable a 60°C, desinfectable a altas temperaturas, altamente resistente incluso contra agentes químicos tratamiento antibacterias y antihongos. Certificado OEKO TEX.
PUNTERA	PLÁSTICA FIBERPLAST RESISTE IMPACTOS DE 200 J. Ergonómica, extra ancha, muy ligera y amagnética. No acumula calor. Con memoria elástica, recupera tras el impacto.
SUELA	SUELA DE POLIURETANO (PU) TECNOLOGÍA PANTER HIDROGRIP Ligereza y flexibilidad extraordinaria. PU de nueva generación. Alta resistencia a la hidrólisis. Suela con altísima resistencia a la HIDRÓLISIS
DISEÑO	ZAPATO TIPO MOCASÍN Diseño tipo mocasín rápido calce-descalce. Ajuste con elástico interior. Diseño cómodo e higiénico porque evita la acumulación de suciedad. Fácil limpieza.
ERGONOMIA	1º ESTUDIO FUNCIONAL DEL CALZADO EN CONFORT Y ERGONOMÍA Por primera vez se ha desarrollado una Línea de calzado de seguridad "saludable" ya que aporta al usuario mayor sensación de confort al reducir tensiones plantares y distribuir mejor las cargas. Datos avalados por Informe I-13070356 emitidos por INESCOP.
PANTER BIOMASTER	CALZADO CON TECNOLOGÍA ANTIMICROBIANA PANTER BIOMASTER Compuesto inorgánico eficaz al 99,99% frente a las 60 especies de bacterias más agresivas que causan las principales infecciones en el mundo. El tratamiento elimina las bacterias e inhibe su reproducción durante toda la vida útil del calzado.



Tú Eliges

PANTER



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO



Calzado *ANTIMICROBIANO EFICAZ*
ELIMINA E INHIBE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS*
especialmente indicado para el sector sanitario, industria alimentaria...

**(Solicite + info)*

DESCRIPCIÓN

Zapato de seguridad con puntera plástica FIBERPLAST resistente a 200 J.

Corte de Microfibra 100 % Transpirable "PANTER S2". Certificada según UNE EN ISO 20345 y Certificado "OEKO TEX". Calibre 2,05 mm. Con tratamiento especial antigrasa. Lavable. Resistente a grasas animales y vegetales y al suero de sangre. Diseño tipo mocasín para evitar la acumulación de suciedad. Bajo la lengüeta incorpora un elástico ajustable con velcro para mejor sujeción y ajuste.

SUELA INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE PANTER HIDROGRIP de material polimerico de última generación, extremadamente ligera y flexible, resistente a aceites e hidrocarburos. Resistente a la abrasión. ALTA RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS. Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón.

AVANCE MUNDIAL: ANTIBACTERIANO TECNOLOGÍA PANTER BIOMASTER, la suela incorpora un potente antimicrobiano que elimina el 99,99 % de las bacterias y mantiene su protección durante toda la vida útil del calzado ya que al ser un compuesto inorgánico no migra y mantiene sus propiedades intactas. Eficacia testada sobre las bacterias más agresivas y causantes de las principales infecciones (Legionella, Campylobacter, E-coli, Salmonella, MRSA...). Certificado nº 1021825.243/7716 según Norma ISO 22196:2011 emitido por el laboratorio inglés INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES organismo independiente con nº de registro 3264423.



Zona del tobillo almohadillado. Por su diseño permite una óptima movilidad a la vez que evita rozaduras.

Forro textil foamizado, muy absorbente, transpirable y resistente a la abrasión. Todos los foamizados realizados en este calzado son de espuma de Poliuretano con base de Poliéster y no contienen sustancias restringidas según las Normas Internacionales vigentes.

Plantilla interior con propiedades antibacterianas, antihongos y antiestática de 4,5 mm. de grosor.

Calzado Antiestático.

**CALZADO LIGERO, ANTIDESLIZANTE,
CONFORTABLE, TRANSPIRABLE, HIGIÉNICO**



Tú Eliges

PANTER



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO



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 compuesta por tejido sobre tela no tejida. Absorbe la humedad. Resistente a la abrasión. Especial antiestática.

Prueba

Espeor: 2 mm. Mínimo
Absorción de agua: 70 mg/cm² mínimo
Eliminación de agua: 80 % mínimo
Resistencia a la abrasión: 400 frotos sin daño
Resistencia a la flexión: 10⁶ ciclos de flexión sin daño

Exigencia

Resultado (valores intermedios)

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

Espeor: 0.8 mm. mínimo
Resistencia al desgarro textil: 15 N. Mínimo
Permeabilidad al Vapor de agua: 2 gr./(cm²h) mínimo
P. H.: 3.5 mínimo

Exigencia

Resultado

2 mm.
70 mm.
26.8 mm.
3.7

Empeine de **microfibra**
tejido técnico especial
transpirable, lavable y
desinfectable.

Tú Eliges

PANTER 



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO

EMPEINE

Corte de Microfibra 100 % Transpirable. Certificada según UNE EN ISO 20345 y Certificado "OEKO TEX". Calibre 2,05 mm. Con tratamiento especial antigrasa. Lavable a 60°C. Resistente a grasas animales y vegetales, al agua salobre, a ácidos alimentarios y al suero de sangre. Diseño tipo mocasín para evitar la acumulación de suciedad y ajuste con elástico.

Prueba

Resistencia al desgarro:

Exigencia

60 N. mínimo

Resultado

120 N.

Permeabilidad al Vapor de agua:

0.8 mg/(cm².h) mín.

2,6 N.

Coeficiente al Vapor de agua: (WRU)

20 mg./cm² mínimo

24 mg.

Absorción en 1 hora: (WRU)

30 % máximo

1,9 %

Paso de agua en 30 minutos: (WRU)

2 gr. Máximo

0,001

PH:

3,5 mínimo

3,75

Prueba

Altura del corte:

Exigencia

113 mm máximo

Resultado

70 mm

Altura del empeine:

72 mm mínimo

80 mm

Resistencia Unión Corte-Piso:

4 N mínimo

4.6 N

Calzado **SALUDABLE** 1º ESTUDIO FUNCIONAL DEL CALZADO EN CONFORT Y ERGONOMÍA*

*(Solicite + info)

1º ESTUDIO
FUNCIONAL DEL CALZADO



EN CONFORT Y ERGONOMÍA

PUNTERA

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

Longitud Interna:

Exigencia

40 mm. Mínimo

Resultado

45 mm.

Resistencia al impacto:

Energía 200 J

14.5 mm. Mínimo

15 mm.

Resistencia a la compresión: Fuerza 15 kN

14.5 mm. Mínimo

15 mm.

Resistencia Térmica y Química: (Comportamiento de toques no metálicos)

21 mm mín. sin grietas o rotura

TRATAMIENTO TÉRMICO (Impacto 200 J.)

Calor:

23 mm.

Frío:

23,5 mm.

TRATAMIENTO QUÍMICO (Impacto 200 J.)

Ácido Sulfúrico:

23,5 mm.

Hidróxido Sódico:

23,5 mm.

Isooctano

23,5 mm.

Diseño tipo **mocasín**
fácil calce y descalce

Tú Eliges

PANTER 



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO



PLANTA ANTIPERFORACIÓN

Este modelo no presenta Plantilla antiperforación

SUELA

SUELA INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE de POLIURETANO (PU), extremadamente ligera y flexible, resistente a aceites e hidrocarburos. Resistente a la abrasión. ALTA RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS. Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón.

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, actúa haciendo un efecto similar a una ventosa, favoreciendo el agarre. MARCADO **SRC** 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)

Epesor 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)	<small>**Tanto en seco como en húmedo</small> 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 desgarró:	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	0.44
	Plano: 0.32 mínimo	0.47
	Superficie acero/glicerina	
	Tacón: 0.13 mínimo	0.15
	Plano: 0.18 mínimo	0.18

*Coeficiente de rozamiento.