

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. Diseño y material súper antideslizante. 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.
ERGONOMÍA	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 polímerico 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 probada 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**

FICHA TÉCNICA



DETALLE DEL AJUSTE ELÁSTICO+VELCRO BAJO LA LENGÜETA

Tú
Eliges
PANTER



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO

I DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

I 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 %

I PALMILLA

Palmilla textil compuesta por tejido sobre tela no tejida. Absorbe la humedad. Resistente a la abrasión. 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 (valores intermedios)

3.7 mm.

93 mg/cm²

102 %

Sin daño

Sin daño

I 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, extraible 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

I 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

FICHA TÉCNICA

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)



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 topes 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.

FICHA TÉCNICA

Diseño tipo *mocasín*
fácil calce y descalce



ZAGROS BLANCO SY S2 ELASTICO



I PLANTA ANTIPERFORACIÓN

Este modelo no presenta Plantilla antiperforación

I 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 resaltos, 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

Espesor de la suela:

Exigencia

4 mm mínimo

Resultado (valores intermedios)

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% 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 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 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:*

*Coeficiente de rozamiento.

Baldosa agua/detergente

0.44

Tacón: 0.28 mínimo

0.47

Plano: 0.32 mínimo

0.15

Superficie acero/glicerina

0.18

Tacón: 0.13 mínimo

Plano: 0.18 mínimo

FICHA TÉCNICA