

Model

**MERLOT S2 NEGRO
SY VP SPORTY ESD**

Antimicrobial boot made of white microfiber with adjustable closure for quickly putting on or taking off. Especially intended for use in food, cleaning, laboratories, healthcare, etc.

Laboratory-tested effectiveness against SARS-COV-2

PANTER technology
Hidrogrip
HIGH RESISTANCE TO HYDROLYSIS



**BREATHABLE
MICROFIBRE**



**ALUMINIUM
ANTI-IMPACT
TOECAP
200 J**



**PU+PU OUTSOLE
WITH OPTIMAL SOLE
TECHNOLOGY**



**ESD INSOLE
ECOLOGICAL,
RECYCLABLE AND
ANTIBACTERIAL**



Model

MERLOT S2 NEGRO SY VP SPORTY ESD

ED. 20251204



TECHNICAL SPECIFICATION

Regulation	EN ISO 20345:2011 + UNE-EN IEC 61340-4-3:2018
	EN ISO 20345:2022 + UNE-EN IEC 61340-4-3:2018
Certification	S2 HI CI SRC
	S2 FO HI CI SR
Class	I
Category	II
Size (Continental)	35-49
Colour	Black
Design / Kind	Boot / Type B
Electrical resistance	Antistatic
Closure system	Microfibre with VELCRO® stripe

DESCRIPTION OF COMPONENTS

Upper material	Breathable microfibre, machine washable
Toecap	Aluminium anti-impact 200 J
Anti-perforation midsole	None
Outsole	Sporty of double density polyurethane with Optimal Sole technology
Lining	Highly resistant foamized fabric with polyurethane foam
Insole	ESD anatomical insole 100% ecological and recyclable, antistatic, antibacterial and antifungal
Upper - sole union	Direct injection to the upper

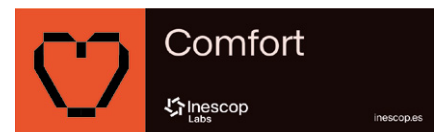
PANTER technology
Vibatech
ANTIMICROBIAL PROTECTION

PANTER technology
Hidrogrip
HIGH RESISTANCE TO HYDROLYSIS

PANTER technology
Ecomemory
MEMORY FOAM EXTRA COMFORT INSOLE

PANTER technology
Optimal Sole
EXTRA CUSHIONING AND STABILITY

PANTER
ESD
ELECTROSTATIC DISSIPATIVE FOOTWEAR





Medical PANTER[®]

CALZADO PROFESIONAL PERSONALIZADO

+ info llamando al +34 965 310 613 - Resp. Dept. Rosa Bravo



Calzado profesional personalizado

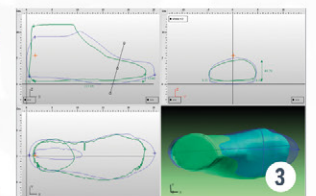
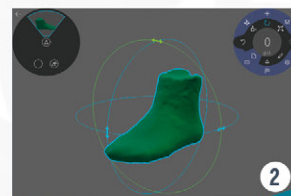
Fabricación 100% adaptada a su patología

El servicio MEDICAL PANTER ofrece soluciones a aquellos trabajadores con patologías diagnosticadas, que necesitan un calzado profesional personalizado para desempeñar su trabajo, manteniendo así una uniformidad total

- CORRECCIÓN DE LAS ALTERACIONES MORFOESTÁTICAS DEL PIE: PIE PLANO, PIE CAVO, PIE VALGO, PIE ADUCTO, DISMETRÍAS, PIE DIABÉTICO, ALERGIAS, ETC.

- TRATAMIENTO Y/O ALIVIO DE PATOLOGÍAS QUE CURSAN CON DOLOR: TALALGIA, METATARSALGIA, FASCITIS PLANTAR, ESPOLÓN CALCÁNEO, SESAMOIDITIS, ETC.

- COMPENSACIÓN Y REDISTRIBUCIÓN DE LAS PRESIONES PLANTARES PARA FAVORECER LA MARCHA MEDIANTE ALZAS O PLANTILLAS ORTOPÉDICAS.



La seguridad en el trabajo no es una opción, es un derecho

Devuélvenos tu calzado usado de Panter[®] para darle una nueva vida.



Escanea para
+ info



Uno de los mayores retos que tiene el planeta en la actualidad es disminuir los residuos que producimos por persona y año.

En 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas marcó 17 objetivos de desarrollo sostenible para la Agenda 2030 que pretenden la igualdad entre personas, proteger el planeta y asegurar la prosperidad.

En Panter[®] estamos comprometidos con la sostenibilidad, es por ello que ofrecemos a usuarios, distribuidores y clientes la posibilidad de darle una segunda o tercera vida al calzado Panter[®].

Somos capaces de convertir los calzados Panter[®] mediante un proceso de reciclado, una vez terminada su vida útil, en otras materias secundarias para reintroducirlas en la cadena productiva y así reducir la cantidad de residuos enviados a vertederos e incineradoras, que tanto daño nos hacen a los seres humanos y al planeta.

Hay que evitar desechar los zapatos a la basura, porque una vez que están ahí filtran plásticos, metales pesados y otros químicos tóxicos al medio ambiente. Tardando hasta 200 años en descomponerse.

El objetivo de Recicla Panter[®] con la valoración material del calzado usado es reducir residuos así como, reducir gases de efecto invernadero.

+ Información en web (<https://bit.ly/3KKA3m6>) y escaneando el QR superior.

Proceso de reciclado amparado bajo la ley 7/2022 del 8 de abril de 2022.

Proceso de reciclado auditado por Altran Innovación S.L. - Capgemini Engineering.

tecnología **PANTER**

Vibatech

PROTECCIÓN ANTIVIRUS Y ANTIBACTERIAS



**NO ES UN LUJO,
SINO UNA NECESIDAD**

INDICADO PARA:

- Hoteles
- Restauración
- Alimentación
- Limpieza
- Hospitales
- Clínicas
- Laboratorios



Antiviral Test Certificate
ISO 21702:2019

Antimicrobial Test Certificate
ISO 22196:2011



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- **ELIMINA MÁS DE 50 ESPECIES DE BACTERIAS** (MRSA, Ecoli, Campylobacter, Legionella, Salmonella...) **Y VIRUS ENCAPSULADOS COMO EL SARS-COV-2.**
- **EFFECTIVIDAD ANTE EL SARS-COV-2 TESTADA EN LABORATORIO**
- **DISMINUYE LA CARGA VIRAL HASTA UN 99% EN TAN SOLO 6H**
- **TECNOLOGÍA BASADA EN IONES DE PLATA.**
- **PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS ACTIVAS DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL DEL CALZADO, NO MIGRA.**

tecnología **PANTER**

Hidrogrip



GRAN RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS

NUEVA FORMULACIÓN

RESISTENTE A:

- Productos químicos
- Agentes alimentarios
- Hidrólisis
- Bacterias



Aditivado con:

tecnología **PANTER**

Vibatech

PROTECCIÓN ANTIVIRUS Y ANTIBACTERIAS

ISO 21702:2019

Antiviral Test Certificate

ISO 22196:2011

Antimicrobial Test Certificate

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

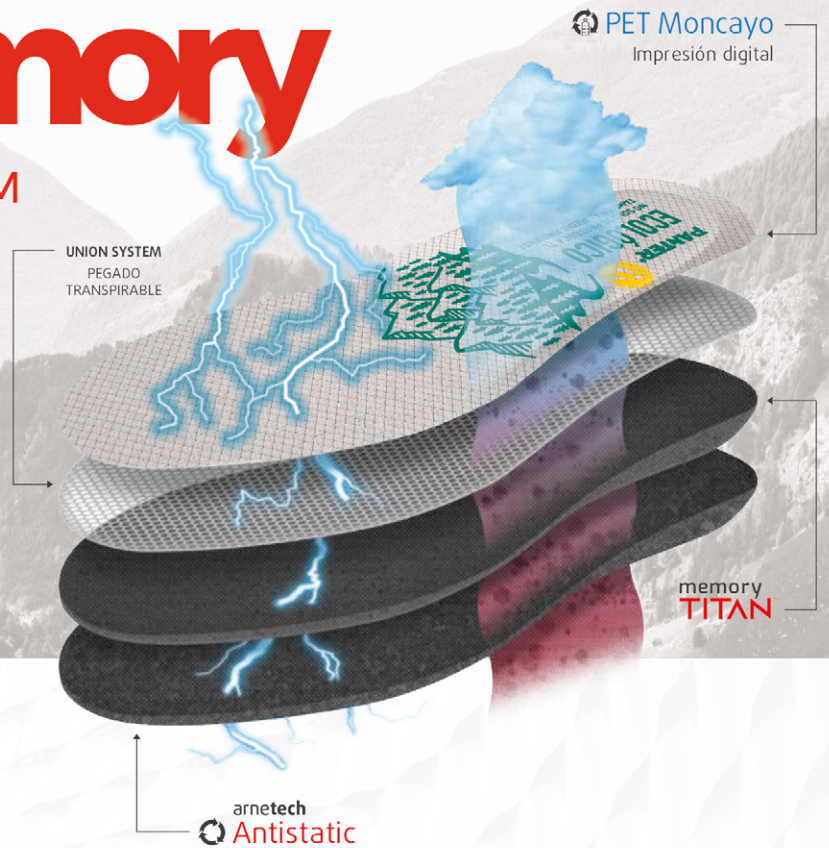
- **Elevada resistencia a la hidrólisis**
- **Extremadamente ligero**
- **Resistente a los agentes de la industria alimentaria**
(Aceites, grasas, sangre...)
- **Gran resistencia a productos químicos** (Lejía, amoníaco...)
- **Aditivado con Vibatech, más del 99% de protección contra más de 50 especies de bacterias y virus.**

tecnología **PANTER**

Ecomemory

PLANTILLA MEMORY FOAM

INNOVANDO
POR UN
CAMINAR
MÁS CÓMODO



arnetech
Antistatic

ESPUMA RECICLADA ANTIESTÁTICA

Arnetech ANTISTATIC es un material especialmente diseñado y desarrollado por Arneplent en perfecta armonía con el medio ambiente, utilizado para fabricar la base de las plantillas antiestáticas, con excelentes cualidades físicas y mecánicas.

Arnetech ANTISTATIC está creada a base de espuma de poliuretano 100% reciclado, transpirable y antiestática cuyo componente a destacar es el carbón activo.

El carbón es una sustancia de origen vegetal que tiene la propiedad de absorción, que minimiza la resistencia eléctrica y unido a las cualidades de transpirabilidad y desabsorción de Arnetech ANTISTATIC, permite eliminar la humedad, la sensación térmica y con ello el mal olor.

-  antistatic
-  breathable
-  absorption
-  desorption
-  union system
-  flexible
-  open cell
-  fast drying
-  washable
-  chemical free
-  comfortable
-  fast drying
-  3 TPH Technology
-  lightweight

 **PET Moncayo**

TEJIDO DE BOTELLAS RECICLADAS

El tejido PET es un poliéster producido a partir de fuentes recicladas: botellas PET y desechos industriales de poliéster. Ha sido desarrollado específicamente para la fabricación de plantillas.

Esta pensado para aportar un óptimo nivel de confort, mejorando la higiene de los pies cada día. Es 100% transpirable y extramadamente absorbente. Consigue el mismo rendimiento técnico que otras fibras de poliéster y deja una menor huella ambiental.

memory
TITAN

EL PODER DE LA COMODIDAD

El confort en sus pies utilizando calzado de seguridad cambia gracias a la nueva espuma antiestática TITAN que potencia de forma extraordinaria la comodidad.

Espuma de alto rendimiento en términos de comodidad, resistencia y durabilidad. Aporta un acolchado extra en la pisada gracias a su sistema de absorción, amortiguación y recuperación tras los impactos producidos al andar.

-  eco-friendly
-  recycled PET
-  Global Recycled Standard
Nuestros proveedores de hilatura PET cumplen con Global Recycled Standard.
-  antistatic
-  memory effect
-  comfortable

tecnología **PANTER**[®]

Optimal Sole

MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

NUEVO DESARROLLO DE SUELA CON MAYOR AMORTIGUACIÓN Y RETORNO DE ENERGÍA

APORTA MAYOR

Amortiguación

APORTA MAYOR

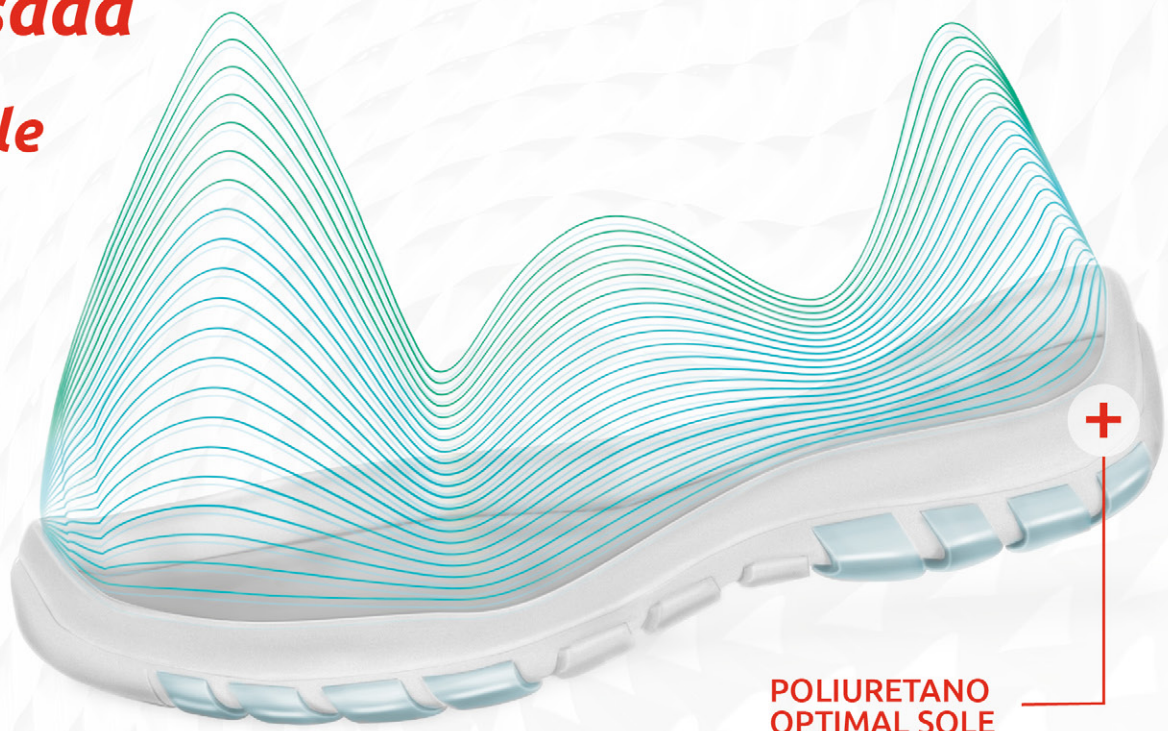
Estabilidad en la pisada

MÁS

Flexible

MÁS

Ligero



POLIURETANO
OPTIMAL SOLE

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Transforma la energía cinética de cada paso en impulso para el siguiente.
- Mejora el confort en:

Reparto óptimo de las presiones plantares.

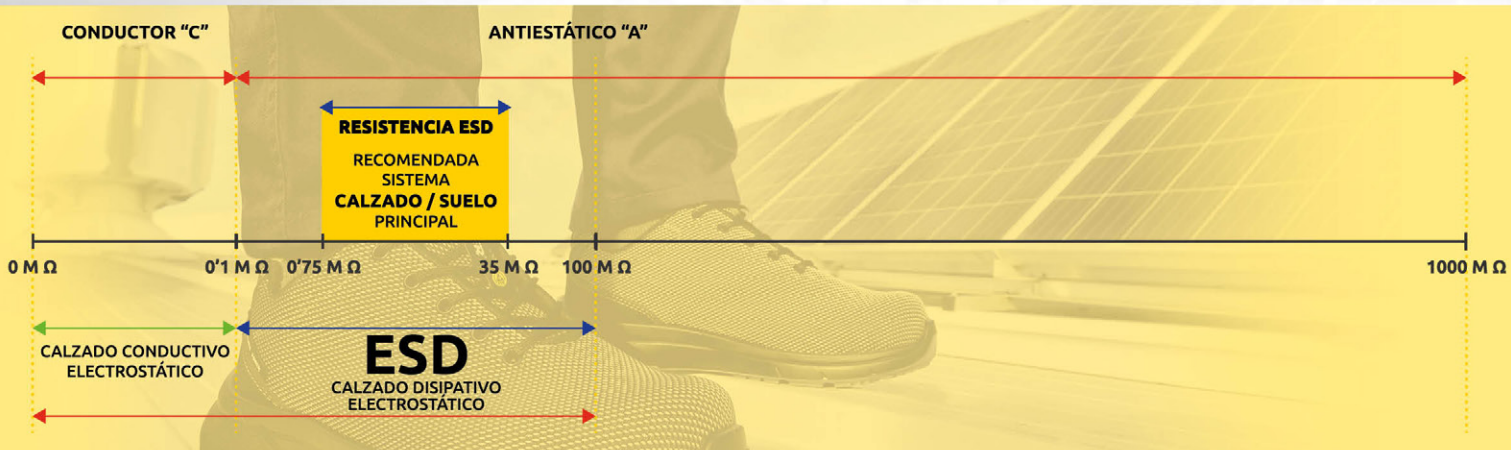
Menor fatiga muscular.

Reducción del dolor lumbar.

Menor riesgo de lesiones.



CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO



DESCRIPCIÓN ESD

El calzado ESD facilita el paso de la corriente para ayudar a proteger los dispositivos electrónicos de posibles descargas producidas por la acumulación de energía electrostática en el sujeto.

Este tipo de calzado debe utilizarse siempre en una zona EPA, es decir, electrostáticamente protegida. Cuando los SISTEMAS CALZADO / SUELO se utilizan como el principal MEDIO DE CONEXIÓN A TIERRA del personal, la resistencia de la combinación debe ser establecida por el COORDINADOR ESD, pero se recomienda que esté entre 0'75 MΩ a 35 MΩ.

El calzado certificado bajo la Norma EN IEC 61340-4-3:2005 en las clases ambientales 2 y 3 ya no es considerado ESD.

Desde 2018 únicamente se permite comercializar calzado ESD certificado bajo la Norma EN IEC 61340-4-3:2018, única vigente actualmente.

La norma EN IEC 61340-4-3:2018 describe el método de ensayo para determinar la resistencia eléctrica del calzado utilizado para controlar la tensión electrostática en el personal.

· CALZADO CONDUCTIVO ELECTROSTÁTICO: Calzado con una resistencia inferior a 0'1 MΩ.

ESPECIALMENTE INDICADO

- Empresas químicas y farmacéuticas.
- Industria automovilística.
- Ensamblaje y fabricación de componentes electrónicos.
- Manipulación de material explosivo.
- Zonas clasificadas ATEX, donde se pueden producir atmósferas explosivas y existe riesgo de ignición.

ANTES (2005-2018)

EN IEC 61340-4-3:2005

- » Tres clases ambientales de ensayo.
- » Se hace pasar una corriente eléctrica a través del calzado y se mide la resistencia que éste ejerce al paso de dicha corriente.
- » La humedad facilita el paso de la corriente por lo que cuanto menor es la humedad más difícil resulta cumplir el requisito.

CLASE AMBIENTAL	ACONDICIONAMIENTO	REQUISITO
1	23°C Humedad relativa 12%	RESISTENCIA ≤ 100 MΩ
2	23°C Humedad relativa 25%	RESISTENCIA ≤ 100 MΩ
3	23°C Humedad relativa 50%	RESISTENCIA ≤ 100 MΩ

AHORA (2018)

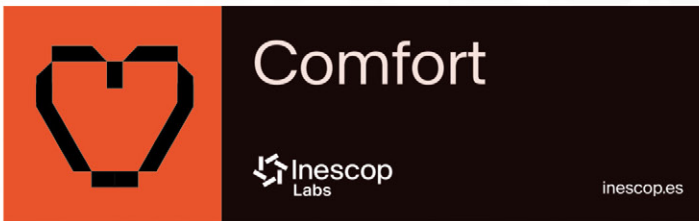
EN IEC 61340-4-3:2018

- » Anula y sustituye la Norma EN IEC 61340-4-3:2005.
- » Una única clase ambiental de ensayo, que correspondería a la más restrictiva en la Norma de 2005.
- » Se hace pasar una corriente eléctrica a través del calzado acondicionado al 12% de humedad y se mide la resistencia que éste ejerce al paso de dicha corriente.
- » Ya no existe clase ambiental pues solo se contempla la más restrictiva. Ahora es ESD o no lo es.

ACONDICIONAMIENTO	REQUISITO
Temperatura: 23°C Humedad relativa: 12%	RESISTENCIA ≤ 100 MΩ

CERTIFICATES

FIRST COMPANY TO OBTAIN THE INESCOP COMFORT AND FUNCTIONAL SEALS ON THE SAME PRODUCT



THE COMFORT SEAL guarantees the comfort of the footwear, through an assessment carried out according to:

- 1. APPARENT COMFORT.** Comfort analysis during use and qualitative identification of materials and components.
- 2. CHARACTERIZATION OF PHYSICAL PROPERTIES.** Determination of properties related to comfort such as hardness, rigidity, sweat management, impact/energy absorption, slip and antistatic characteristics.
- 3. DIMENSIONAL CONTROL.** Analysis of the manufacturing homogeneity in terms of weight and dimensions of all the scaling.
- 4. SIMULATION OF USE.** Analysis by a qualified and controlled panel of testers of fit and ergonomics.

THE FUNCTIONAL SEAL ensures that the footwear is healthy and comfortable according to its use, through an evaluation carried out according to:

- 1. APPARENT COMFORT.** Comfort analysis during use and qualitative identification of materials and components.
- 2. SIMULATION OF USE.** Analysis by a qualified and controlled panel of testers of specific user and usage requirements.
- 3. THERMAL COMFORT.** Evaluation of the thermal response of the footwear and the foot during its use and analysis of thermal management to interpret properties such as breathability, thermal insulation and thermoregulation.
- 4. ANALYSIS OF THE FOOTPRINT.** Analysis of the distribution of plantar pressure in order to be able to interpret aspects such as the perception of comfort, grip, stability and distribution of forces.
- 5. ANALYSIS OF MUSCULAR ACTIVITY.** Evaluation of the muscular activity required during walking and the perception of muscular fatigue.
- 6. MOVEMENT ANALYSIS.** Analysis of the mobility of joints, stability, shock absorption when walking and the grip of the footwear on different surfaces.

certificado

Oeko-Tex

TEXTILES EXENTOS DE SUSTANCIAS NOCIVAS

CONTROL DE SUSTANCIAS NOCIVAS



TODOS LOS CALZADOS PANTER ESTÁN FABRICADOS CON TEXTILES HIPOALERGÉNICOS

Antibacterias y antihongos
100% Transpirables
Ecológicos y reciclables
Alta durabilidad
Incremento del confort

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

Todos los tejidos empleados en los calzados PANTER tienen Certificado OEKO-TEX Standard 100 (textiles de Confianza). Este certificado avala que los textiles utilizados están exentos de sustancias que puedan ser nocivas para las personas o el medio ambiente.

Todos los materiales empleados han sido tratados para evitar la proliferación de bacterias y de hongos que puedan ocasionar infecciones causantes de malos olores o problemas en la piel.