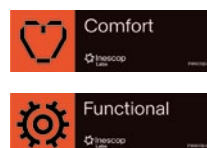


Línea **SPORTYPRO**



536351700

AVENTIO SPORTYPRO S3S NEGRO ESD

Zapato que aporta confort y bienestar al usuario a través de una excelente amortiguación y retorno de energía en la pisada. Desarrollado con materiales de 1ª calidad.



**PIEL FLOR NATURAL 1ª
CALIDAD HIDROFUGADA
+ REFUERZO DE
MICROFIBRA**



**PUNTERA DE
ALUMINIO ANTI-
IMPACTOS
200 J**



**PLANTA
ANTIPERFORACIÓN
TEXTIL / TIPO PS
1100 N**



**SUELA PU+PU CON
TECNOLOGÍA
OPTIMAL SOLE**



**PLANTILLA ESD
ECOLÓGICA,
RECICLABLE Y
ANTIBACTERIANA**



536351700

AVENTIO SPORTYPRO S3S NEGRO ESD

ED. 20260318



DATOS TÉCNICOS

Norma	EN ISO 20345:2022 + UNE-EN IEC 61340-4-3:2018
Nivel de protección	S3S FO HI CI SC SR
Clase	I
Categoría	II
Tallas (Continental)	35-49
Color	Negro
Diseño / Tipo	Zapato / Tipo A
Resistencia eléctrica	ESD
Cierre	Cordones de alta tenacidad hidrofugados

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Material de corte	Piel flor 1ª calidad hidrofugada + refuerzo de microfibra
Puntera de seguridad	Aluminio anti-impactos 200 J
Planta antiperforación	Textil / Tipo PS 1100 N
Suela	PU+PU con tecnología Optimal Sole
Forro	Textil de alta resistencia foamizado con espuma de poliuretano
Plantilla interior	Plantilla anatómica ESD 100% ECOLÓGICA Y RECICLABLE, antiestática, antibacteriana y antihongos
Unión corte - piso	Inyección directa al corte
Lengüeta	Piel flor 1ª calidad hidrofugada
Contrafuerte	Poliéster 100 % aprestado, recubierto de acetato de polivinilo

PANTER technology
Ecomemory
PLANTILLA MEMORY FOAM EXTRA CONFORT



PANTER technology
Optimal Sole
MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD



PANTER
ESD
CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO



Infografía de componentes

AVENTIO SPORTYPRO S3S NEGRO ESD

ED. 20260318



PANTER[®] technology
Ecomemory
PLANTILLA MEMORY FOAM EXTRA CONFORT

PANTER[®] technology
Optimal Sole
MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

PANTER[®]
ESD
CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO

Comfort
inescop
inescop.es



Infografía técnica

AVENTIO SPORTYPRO S3S NEGRO ESD

ED. 20260318

● Cordón ecológico hidrofugado.

Diseño tubular fabricado con fibras de PET reciclado.

● Piel flor de 1ª calidad hidrofugada, con refuerzos de microfibra, que aporta alta resistencia, durabilidad y protección en entornos de trabajo exigentes.

Requisito: Penetración $\leq 0,2$ g - Absorción $\leq 30\%$.

Resultado: Penetración 0 g - Absorción 6,5 %.

Resistencia al desgarrar:

Requisito: ≥ 120 N / **Resultado: 170 – 207 N**

● Puntera de Aluminio resistente a impactos de 200J y compresiones de 15 kN.

Mayor cavidad interior. Estilo urbano.

● Suela de poliuretano de doble densidad con tecnología Optimal Sole.

Absorción de energía en el tacón:

Requisito ≥ 20 J

Resultado > 37 J

Resistencia a la abrasión:

Requisito ≤ 150 mm³

Resultado $> 41,50$ mm³

● Resistencia al deslizamiento SR

● Planta antiperforación textil tipo PS resistente a 1100 N, con resultado de 0mm de perforación en prueba de laboratorio realizada con punzón troncocónico de 3 mm.

Mayor ligereza y flexibilidad

PANTER technology
Ecomemory

PLANTILLA MEMORY FOAM EXTRA CONFORT

PANTER technology
Optimal Sole

MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

PANTER
ESD

CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO

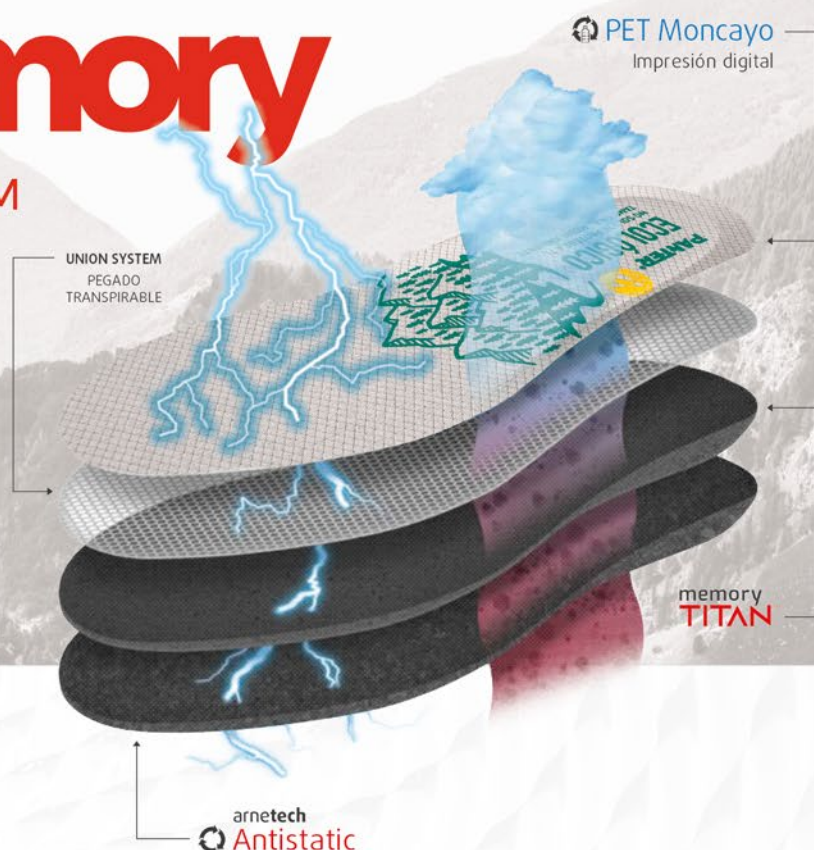
Comfort
inescop LABO inescop.es



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



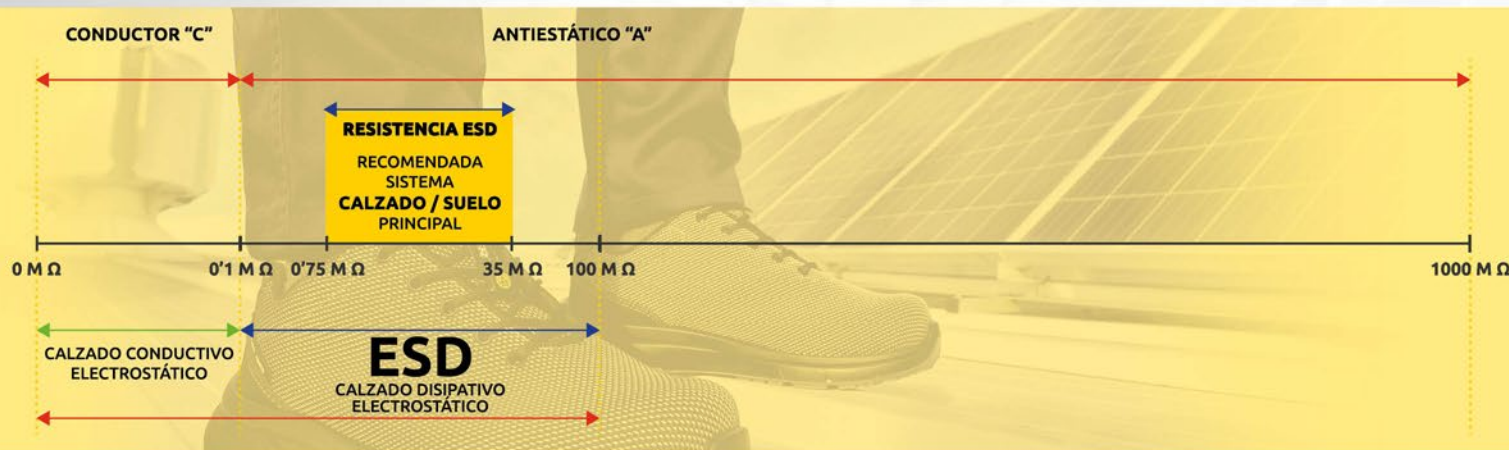
memory effect



comfortable



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