

Línea **ECO**



www.panter.es

VITA ECO S3 VERDE ESD

La nueva línea ECO de calzado con Tecnología PANTER[®] ECOLÓGICA es la alternativa sostenible en calzado de seguridad que pone a tu disposición un calzado que no solo te protege a ti, también al medio ambiente.

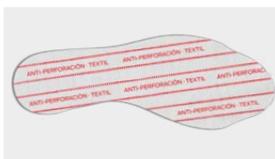
Calzado fabricado con materiales reciclados ligeros y resistentes al desgaste que aportan una gran capacidad adaptativa al pie, amortiguación y resistencia al deslizamiento.



**TEJIDO RECICLADO
HIDROFUGADO
Y TRANSPIRABLE**



**PUNTERA
ALUMINIO
ANTI-IMPACTOS
200 J**



**PLANTA
ANTIPERFORACIÓN
TEXTIL 1100 N**



**SUELA PU+PU
TECNOLOGÍA
OPTIMAL SOLE**



**PLANTILLA ESD
ECOLÓGICA,
RECICLABLE Y
ANTIBACTERIANA**

Tel: (+34) 965 310 613
Fax: (+34) 965 312 185

Camino Los Clérigos - Apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGURA
Alicante - ESPAÑA

www.panter.es
panter@panter.es



VITA ECO S3 VERDE ESD

ED. 20210423

DATOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------|---|
| Modelo | VITA ECO S3 VERDE ESD |
| Norma | EN ISO 20345:2011 + UNE-EN IEC 61340-4-3:2018 |
| Nivel de Protección | S3 + HI + CI + SRC |
| Clase | I |
| Categoría | II |
| Tallas (Continental) | 35-49 |
| Color | Verde |
| Diseño / Tipo | Zapato/Tipo A |
| Resistencia Eléctrica | ESD |
| Cierre | Cordones ecológicos e hidrofugados |

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

| | |
|------------------------|--|
| Material de corte | Tejido con tecnología ECOLÓGICA® hidrofugado y muy transpirable |
| Puntera de seguridad | Aluminio reciclado 200 J súper ligera |
| Plantilla de seguridad | Antiperforación textil 1100 N |
| Suela | Doble densidad de poliuretano 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 | Tejido con tecnología ECOLÓGICA® hidrofugada y almohadillada |
| Contrafuerte | Poliéster 100% aprestado, recubierto de acetato de polivinilo |



Tel: (+34) 965 310 613
Fax: (+34) 965 312 185

Camino Los Clérigos - Apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGURA
Alicante - ESPAÑA

www.panter.es
panter@panter.es

INFOGRAFÍA DE COMPONENTES

VITA ECO S3 VERDE ESD

ED. 20210423



tecnología **PANTER**
Optimal Sole
MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

tecnología **PANTER**
Ecológica
TE PROTEGE A TI Y TAMBIÉN AL MEDIO AMBIENTE

certificado
Oeko-Tex
TEXTILES EXENTOS DE SUSTANCIAS NOCIVAS

Tel: (+34) 965 310 613
Fax: (+34) 965 312 185

Camino Los Clérigos - Apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGURA
Alicante - ESPAÑA

www.panter.es
panter@panter.es

Cordón ecológico hidrofugado. Fabricado con hilo de algodón reciclado procedente de otros textiles.

Diseño tubular fabricado con fibras de PET reciclado.

Tejido con tecnología ECOLÓGICA®, fabricado con hilo procedente del reciclado de botellas de plástico PET (tereftalato de polietileno).

Marcado WRU. Resistente a la penetración y absorción de agua.

Requisito: Penetración $\leq 0,2$ g - Absorción $\leq 30\%$.
Resultado: Penetración 0 g - Absorción 5 %

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

Desarrollada para responder satisfactoriamente ante un amplio abanico de posibilidades además de SRA y SRB.

Resistencia al deslizamiento SRC (SRA+SRB)

SRA:
Requisito: Tacón 0,28; Plano 0,32
Resultado: Tacón 0,5; Plano 0,45

SRB:
Requisito: Tacón 0,13; Plano 0,18 **Resultado:**
Tacón 0,29; Plano 0,29

El material de la suela de poliuretano, una vez acabada la vida útil del calzado se recicla para otros usos como pavimentos de parques infantiles, asfalto de carreteras, etc

Planta antiperforación textil resistente a 1100 N, con resultado de 0mm de perforación en prueba de laboratorio.

Mayor ligereza y flexibilidad

Alta resistencia a la abrasión para la zona de mayor desgaste.

CERTIFICADOS

1ª EMPRESA EN OBTENER LOS SELLOS COMFORT Y FUNCTIONAL DE INESCOP SOBRE UN MISMO PRODUCTO



El SELLO COMFORT garantiza la comodidad del calzado, mediante una evaluación llevada a cabo en función de:

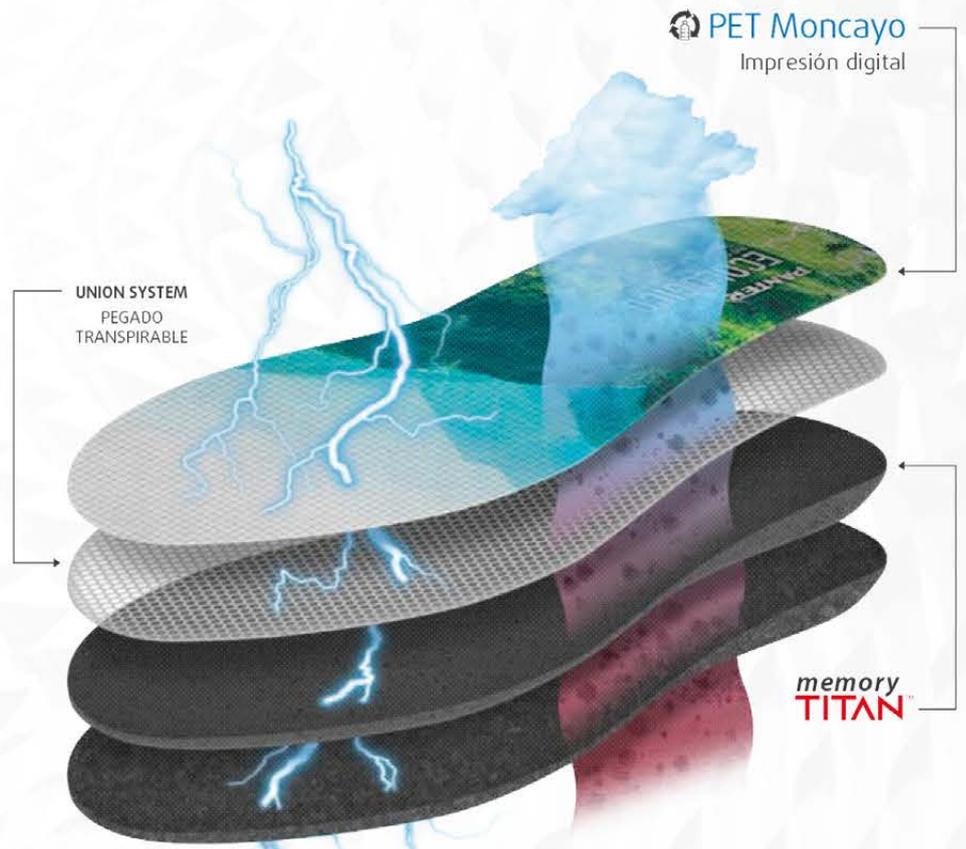
- 1. CONFORT APARENTE.** Análisis de comodidad durante el uso e identificación cualitativa de materiales y componentes.
- 2. CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS.** Determinación de propiedades relacionadas con el confort como dureza, rigidez, gestión del sudor, absorción de impacto/energía, deslizamiento y características antiestáticas.
- 3. CONTROL DIMENSIONAL.** Análisis de la homogeneidad de la fabricación en cuanto a peso y dimensiones de todo el escalado.
- 4. SIMULACIÓN DE USO.** Análisis mediante un panel de probadores cualificado y controlado de pruebas de calce y ergonomía.



El SELLO FUNCTIONAL asegura que el calzado es saludable y confortable en función de su uso, mediante una evaluación llevada a cabo en función de:

- 1. CONFORT APARENTE.** Análisis de comodidad durante el uso e identificación cualitativa de materiales y componentes.
- 2. SIMULACIÓN DE USO.** Análisis mediante un panel de probadores cualificado y controlado de requisitos específicos de usuarios y uso.
- 3. CONFORT TÉRMICO.** Evaluación de la respuesta térmica del calzado y del pie durante el uso y análisis de la gestión térmica para interpretar propiedades como la transpirabilidad, el aislamiento térmico y la termorregulación.
- 4. ANÁLISIS DE LA PISADA.** Análisis de la distribución de presiones plantares y poder interpretar aspectos como la percepción de comodidad, el agarre, la estabilidad y la distribución de las fuerzas.
- 5. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR.** Evaluación de la actividad muscular que se requiere durante la marcha y la percepción de la fatiga muscular.
- 6. ANÁLISIS DE MOVIMIENTO.** Análisis de la movilidad de las articulaciones, la estabilidad, la amortiguación de impactos al caminar y el agarre del calzado a distintas superficies.

INNOVANDO POR UN CAMINAR MÁS CÓMODO



arnetech Antistatic

ESPUMA RECICLADA ANTIESTÁTICA

Arnetech ANTISTATIC es un material especialmente diseñado y desarrollado por Arneplant 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.

Es una espuma 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.

arnetech Antistatic



ANTIESTÁTICAS



TRANSPIRACIÓN



ABSORCIÓN



DESABSORCIÓN



UNION SYSTEM
PEGADO
TRANSPIRABLE



FLEXIBLE



CELULA ABIERTA



PEGAMENTOS
ESPECIALES



LAVABLE



LIBRE DE PRODUCTOS
QUÍMICOS TÓXICOS



CONFORTABLE



SECADO RÁPIDO



TECNOLOGÍA 3 TPH



LIGERAS



ANTIESTÁTICO



ESPUMA RECICLADA



CARBÓN ACTIVO

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 extremadamente absorbente. Consigue el mismo rendimiento técnico que otras fibras de poliéster y deja una menor huella ambiental.



ECO-FRIENDLY



PET RECICLADO



Nuestros proveedores de hilatura PET cumplen con Global Recycled Standard.



ANTIESTÁTICO



EFEECTO MEMORIA



CONFORTABLES

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.

tecnología **PANTER**

Ecológica



TE PROTEGE A TI Y TAMBIÉN AL MEDIO AMBIENTE

**ALTERNATIVA SOSTENIBLE EN
CALZADO DE SEGURIDAD**

**HILO 100% PET
RECICLADO**
DE GRAN RESISTENCIA
Y DURABILIDAD



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- **Corte, forros y plantilla interior fabricados con hilo procedente del reciclado de botellas de plástico PET .**
- **El material de la suela de poliuretano, una vez acabada la vida útil del calzado se recicla para otros usos como pavimentos para parques infantiles, asfaltado de carreteras, etc.**

tecnología **PANTER**

Optimal Sole

MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

NUEVO DESARROLLO DE SUELA CON MAYOR AMORTIGUACIÓN Y RETORNO DE ENERGÍA

APORTA MAYOR

Amortiguación



APORTA MAYOR

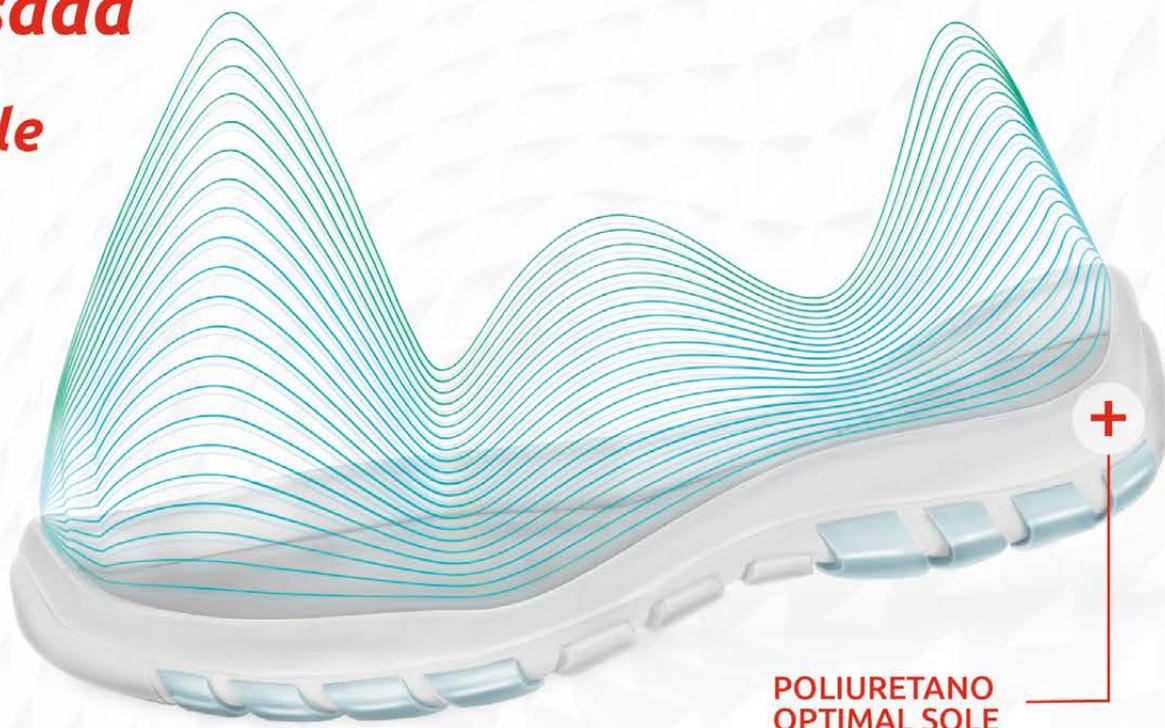
Estabilidad en la pisada

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.

tecnología **PANTER**®

CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO

PODEMOS APLICAR ESTA TECNOLOGÍA A CASI TODA NUESTRA AMPLIA GAMA

ESPECIALMENTE INDICADO PARA:

- EMPRESAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS
- INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA
- ENSAMBLAJE Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
- MANIPULACIÓN DE MATERIAL EXPLOSIVO



DESCRIPCIÓN ESD

El control de la electricidad estática indeseada es de vital importancia cuando el personal trabaja alrededor de procesos, objetos o materiales sensibles a la electrostática, como son la PRODUCCIÓN O USO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS. Cuando se utiliza CALZADO ESD, debe tenerse presente que el calzado por sí solo no puede ofrecer protección, ya que precisa de un SUELO EPA (Área de Protección Electroestática).

La norma UNE-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 M Ω.
- **CALZADO DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO (ESD):** Calzado con una resistencia eléctrica entre 0'1 M Ω y 100 M Ω.

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 M Ω a 35 M Ω.

certificado

Oeko-Tex

TEXTILES EXENTOS DE SUSTANCIAS NOCIVAS

CONTROL DE SUSTANCIAS NOCIVAS

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



2015OK0066 AITEX

Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



**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.