PANTER calzado de seguridad

Ficha Técnica

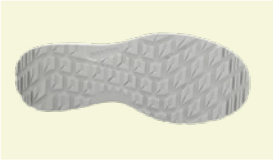
Línea **LINK**

APOLO LINK S2

NEGRO 267

PIEL FLOR NATURAL
1ª Calidad
Hidrofugada

PUNTERA PLÁSTICA
Anti-impactos
200J



SUELA PU + PU

PLANTILLA ANTIESTÁTICA
Antibacteriana
Antihongos

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

APOLO LINK S2
NEGRO 267

ED. 20210610

DATOS TÉCNICOS

Norma	EN ISO 20345:2011
Nivel de Protección	S2 + HI + CI + SRC
Clase	I
Categoría	II
Tallas (Continental)	34-48
Color	Negro
Diseño / Tipo	Zapato / Tipo A
Resistencia Electrica	Antiestático
Cierre	Velcro® interior ajustable

Material de corte	Piel flor natural 1ª calidad hidrofugada

Puntera	Plástica "Fiberplast" 200 J
Plantilla	No presenta
Suela	CES inyectada PU/PU

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Forro	Textil de alta resistencia foamizado con espuma de poliuretano
Plantilla Interior	Plantilla antiestática, antibacteriana y antihongos
Unión Corte - Piso	Inyección directa al corte

tecnología PANTER Ergonomic
CONFORT Y ERGONOMÍA

tecnología PANTER Optimal Sole
MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

tecnología PANTER Metal Free
LIBRE DE COMPONENTES METÁLICOS

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

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN I+D+i

PANTER

tecnología PANTER®

Ergonomic

CONFORT Y ERGONOMÍA

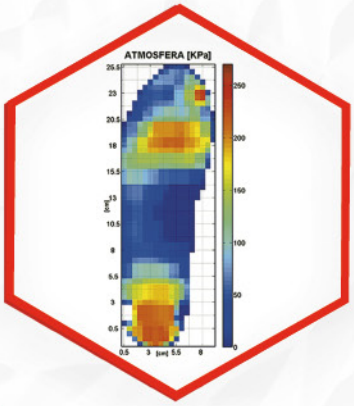
1º ESTUDIO FUNCIONAL DE CALZADO LABORAL Y DE SEGURIDAD EN CONFORT Y ERGONOMÍA

FUNCIONES ESTUDIADAS

- Estabilidad
- Confort
- Rendimiento

ENSAYOS BIOMECÁNICOS

- Cinemática
- Dinámica
- Actividad muscular
- Presiones plantares



ÓPTIMOS RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN DE LAS PRESIONES PLANTARES
MEJORA DEL AISLAMIENTO TÉRMICO
MENOR FATIGA Y RIESGO DE LESIONES
REDUCCIÓN DEL DOLOR LUMBAR

INESCOP
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL CALZADO Y CONEXAS

INFORME
Nº I-13070356

Homogeneización de la distribución de fuerzas de impacto durante la marcha, aportando una alta sensación de confort. Excelente absorción de energía sin comprometer la estabilidad del usuario. Óptima distribución de las presiones plantares. Mayor aislamiento térmico. Reducción de fatiga y riesgo de lesiones.

PANTER

tecnología PANTER®

Optimal Sole

MAYOR AMORTIGUACIÓN Y ESTABILIDAD

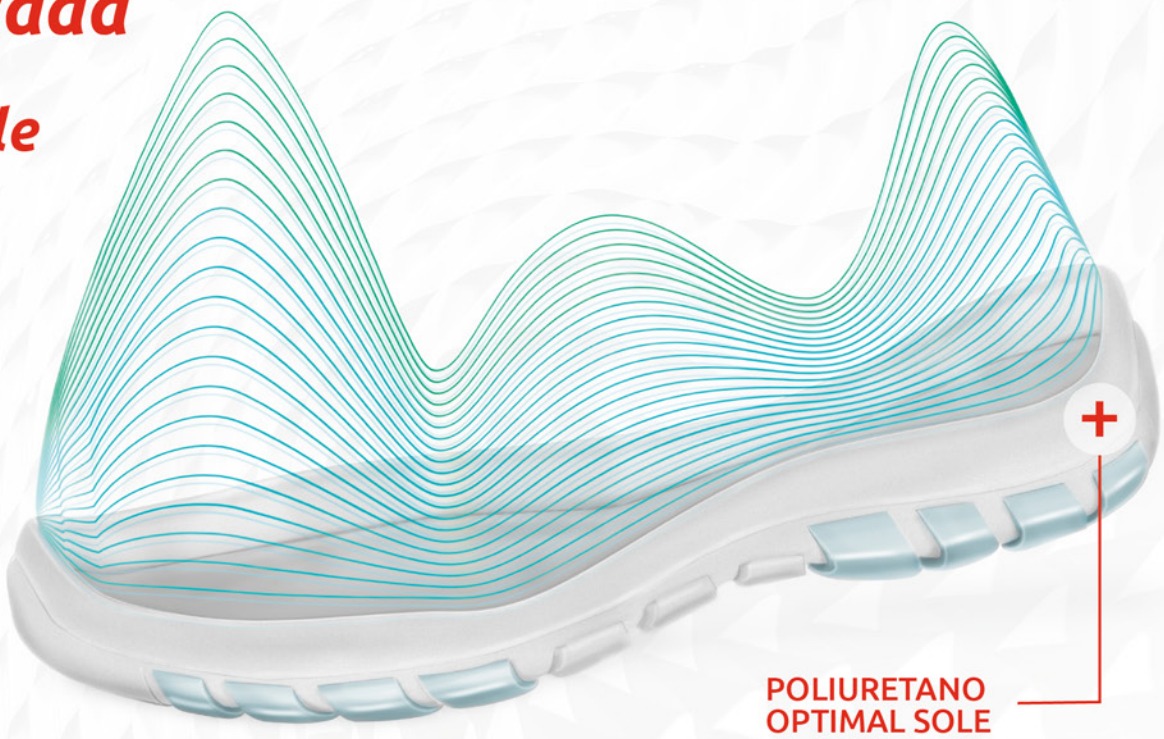
NUEVO DESARROLLO DE SUELA CON MAYOR AMORTIGUACIÓN Y RETORNO DE ENERGÍA

APORTA MAYOR
Amortiguación

APORTA MAYOR
Estabilidad en la pisada

MÁS
Flexible

MÁS
Ligero



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.

PANTER

tecnología PANTER®

Metal Free

LIBRE DE COMPONENTES METÁLICOS

VENTAJAS

- **40% MÁS LIGERO**
  Con plantilla y puntera no metálicas se consigue un peso inferior que cuando es metálica, esto aporta mayor comodidad y alivio al pie.
- **50% MÁS FLEXIBLE**
  Con una plantilla no metálica se consigue un calzado más flexible y cómodo, teniendo en cuenta un factor tan importante como la flexión natural del pie.
- **100% CALZADO METAL FREE**
  El calzado MetalFree de PANTER está libre de componentes metálicos tanto en el interior (planta antiperforación textil, puntera anti-impactos composite) como en el exterior (ojetes textiles o plásticos, adornos no metálicos, etc...)
- **MAYOR AISLAMIENTO TÉRMICO**
  Los metales no son buenos aislantes térmicos, en cambios los composites y la fibra de vidrio consigues una importante mejora en el aislamiento térmico, evitando la conducción del calor y el frío.
- **AMAGNÉTICA**
  Al estar fabricada con materiales no metálicos se consigue un zapato amagnético, de forma que no se detecta en arcos de detección de metales.
- **ANTIESTÁTICO**
  También se consigue un zapato sin electricidad estática, aumentando así el confort del usuario.
- **RESPUESTA AL APLASTAMIENTO**
  Otra característica muy importante es la respuesta del material tras un impacto. Este tipo de materiales a diferencia del acero, recuperan su forma tras el impacto gracias a la memoria elástica. Esto es muy importante en caso de atrapamiento ya que de esta forma se facilita la extracción del pie.
- **RESISTENTE A LA CORROSIÓN**
  Al no ser un material metálico no existe riesgo de oxidación.

PANTER

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

AITEX
INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL
PLAZA EMILIO SALA, 1
03801 ALCOY (ALICANTE) ESPAÑA, SPAIN

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE

CERTIFICATE

La empresa

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. - PANTER
CAMINO LOS CLÉRIGOS, apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGURA, SPAIN

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
2015OK0046 AITEX
Control de sustancias nocivas
www.oeko-tex.com/standard100

está autorizada, según el STANDARD 100 by OEKO-TEX® y nuestro informe de ensayo nº. 20190K0268, a usar la marca STANDARD 100 by OEKO-TEX®

para los siguientes artículos:

Punzonado NonWoven de microfibra 100% poliamida en color hielo + poliuretano. Tejidos de punto 100% poliamida, 100% poliéster, 100% algodón, poliéster/elastano y poliamida/elastano tintados, con y sin espumas de poliéster, poliuretano y poliéter en blanco o color , con o sin acabado ignífugo. Tejidos de punto 100% poliamida, 100% poliéster, 100% algodón,poliéster/elastano y poliamida/elastano tintados, con y sin red adhesiva y entretela adhesiva hecha de copoliamida, poliuretano o poliolefina y copoliester "ZK8 libre de estaño", blanco o transparente. Membrana impermeable en base de poliéster con textil de poliamida en crudo: On Tex. Poliuretano de carbono en negro: POR. Tejidos con acabado hidrófilo.

Los resultados de la inspección realizada según el STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Apéndice 4, **clase de productos I**, muestran que los artículos mencionados anteriormente cumplen los requisitos ecológico-humanos del STANDARD 100 by OEKO-TEX® actualmente establecidos en el Apéndice 4 para artículos de bebé.

Los artículos certificados cumplen con requisitos del anexo XVII del REACH (incluyendo el uso de colorantes azo, níquel, etc…), así como con los requisitos americanos en cuanto al contenido total de plomo en artículos de niños (CPSIA; con excepción de accesorios hechos de cristal) y del estándar chino GB 18401:2010 (requisito de etiquetado no verificado).

El titular de este certificado se compromete con el instituto, mediante una declaración de conformidad según la norma ISO17050-1, a colocar la etiqueta STANDARD 100 by OEKO-TEX® únicamente en los artículos que se correspondan con las muestras ensayadas. La conformidad se comprueba mediante auditorías.

Silvia Devesa Valencia
Subdirectora Innovación

Isabel Soriano Sarrió
Jefa Área Innovación

OEKO-TEX® Association | Genferstrasse 23 | P.O. Box 2006 | CH-8027 Zurich

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.