LINEA

e-ZION METAL FREE

FICHA TÉCNICA

Modelo:	E ZION SUPER NUMAN METAL FREE
Norma:	UNE EN ISO 20345
Certificación:	S1P+Ci+Hi
Tallas de fabricación:	36 a 48 Continental
Color:	Gris
Tipo calzado:	Zapato
Diseño:	Tipo A
Uso:	Laboral. Calzado de seguridad
Zona Talón:	Cerrada
Sistema de cierre:	Cordones
Resistencia eléctrica:	Antiestático

e-ZION SUPER NUMAN S1P METAL FREE

- Certificado según UNE EN ISO 20345
- Corte de piel hidrofugada
- Puntera **Plástica** Fiberplast resistente 200 J
- Plantilla antiperforación **No metálica**
- Suela Inyectada de Poliuretano doble densidad

ZION

Producto PANTER

- PUNTERA PLÁSTICA, "FIBERPLAST"
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
- SUELA DE POLIURETANO DOBLE DENSIDAD (PU+PU)

FICHA TÉCNICA

E ZION SÚPER NUMAN S1P *METAL FREE*

DESCRIPCIÓN

Zapato Tipo A. Clase I. Categoría S1P

- Zapato de seguridad con puntera plástica "Fiberplast" y plantilla antiperforación textil.
- '*METAL FREE*' Calzado sin componentes metálicos. Amagnético.
- Categoría S1P según UNE-EN ISO20345:2004
- Calzado Antiestático.
- SUELA DE POLIURETANO doble densidad muy ligera y flexible, resistente a aceites e hidrocarburos. Resistente a la abrasión. Horma extra-ancha
- Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón.
- Corte de piel serraje perforado, de 2 a 2.2 mm de espesor (Muy gruesa y resistente al desgarro y muy transpirable). ESPECIAL PARA AMBIENTES MUY CALUROSOS.
- Protección del tobillo ylengüeta almohadillados, con diseño especial que se ajusta perfectamente al pie protegiendo el tobillo, empeine y talón y aportando mayor confort.
- Forro de pala textil. Muy absorbente y resistente a la abrasión
- Cierre mediante cordones y lengüeta
  Resistentes a la tracción
- Planta interior con propiedades antibacterias, antihongos y antiestática de 3,5 mm. de grosor
- Calzado Seguro, Certificado, Cómodo y ligero, a un precio inmejorable

ZION

Producto PANTER

- PUNTERA PLÁSTICA, "FIBERPLAST"
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
- SUELA DE POLIURETANO DOBLE DENSIDAD (PU+PU)

FICHA TÉCNICA

E ZION SÚPER NUMAN S1P *METAL FREE*

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

CONTRAFUERTE

Contrafuerte de protección al talón de Poliéster 100 % aprestado recubierto de Acetato de Polivinilo

Prueba	Resultado
Resistencia al hundimiento total:	***Recuperación 89 %***
Resistencia a deformación por fatiga:	***Recuperación 92 %***

PALMILLA

Palmilla compuesta por tejido de fibras de poliéster tejidas y prensadas que actúa como planta antiperforación. Especial antiestática.

Prueba	Exigencia	Resultado
Espesor:	2 mm. Mínimo	***3.7 mm.***
Absorción en 8 horas:	70 mg/cm^2 mínimo	***93 mg/cm^2***
Eliminación en 16 horas:	80 % mínimo	***102 %***
Resistencia a la abrasión:	400 frotes sin daño	***Sin daño***
Resistencia a la flexión:	10^6 ciclos de flexión sin daño	***Sin daño***

PLANTILLA

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./m^2
Actúa creando una amortiguación adicional a la de la suela repartiendo toda la carga en toda La superficie de la planta del pie.

Calibre:	3,5 mm
Densidad:	0.3 gr./lt
Resistencia al paso de corriente:	INFERIOR A 1000 MΩ
	Tanto en seco como en húmedo

FORRO DE PALA

Textil muy absorbente y resistente al desgaste por abrasión.

Prueba	Exigencia	Resultado
Espesor:	0.8 mm. mínimo	***2 mm.***
Resistencia al desgarro textil:	15 N. Mínimo	***70 mm.***
Permeabilidad al Vapor de agua:	2 gr./(cm^{2}h) mínimo	***26.8 mm.***
P. H.:	3.5 mínimo	***3.7***

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
CTRA. CATRAL, S/Nº - APDO. CORREOS 9
03360 CALLOSA DE SEGURA - ALICANTE - ESPAÑA
TFNO. 0034 902 110 250 FAX 0034 965312185
panter@panter.es www.panter.es

ZION

Producto PANTER

- PUNTERA PLÁSTICA, "FIBERPLAST"
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
- SUELA DE POLIURETANO DOBLE DENSIDAD (PU+PU)

FICHA TÉCNICA

E ZION SÚPER NUMAN S1P *METAL FREE*

EMPEINE

Empeine de piel serraje afelpado. Con perforados laterales que lo hacen muy transpirable.
Calibre de la piel 2 a 2,2 mm de espesor, muy gruesa, mayor resistencia al desgarro y a la tracción.
Calzado especial para trabajos en ambientes muy calurosos.

Prueba	Exigencia	Resultado
Resistencia al desgarro de la piel:	120 N. Mínimo	***257 N.***
Resistencia a la tracción:	15 N/mm^2 mínimo	***23,3 N.***
P. H.	3.5 mínimo	***3,5***

Prueba	Exigencia	Resultado
Altura del corte:	113 mm. Máximo	***70 mm.***
Resistencia Unión Corte-Piso:	4 N. Mínimo	***4.8 N.***

PLANTILLA

Palmilla textil multifilamento que actúa como planta antiperforación que permite una óptima flexión del pie y es térmicamente estable (no acumula frío ni calor).
Óptima protección contra riesgos de perforación o punción de la suela, permitiendo una excelente flexión. Certificada.

PUNTERA

Puntera plástica *Fiberplast*. Máxima Certificación (UNE EN-ISO 20345). Resistente a impactos de 200 J.
Puntera extra-ancha para mayor comodidad permite una óptima flexión con toda la protección. Más ligera y confortable.

Prueba	Exigencia	Resultado
Longitud Interna:	39 mm. mínimo	***44,9 mm.***
Resistencia al impacto:	14.5 mm. mínimo	***17 mm.***
Resistencia a la compresión:	14.5 mm. Mínimo	***14,5 mm.***

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
CTRA. CATRAL, S/Nº - APDO. CORREOS 9
03360 CALLOSA DE SEGURA - ALICANTE - ESPAÑA
TFNO. 0034 902 110 250 FAX 0034 965312185
panter@panter.es www.panter.es

FICHA TÉCNICA

ZION

Producto PANTER

- PUNTERA PLÁSTICA, "FIBERPLAST"
- PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
- SUELA DE POLIURETANO DOBLE DENSIDAD (PU+PU)

E ZION SÚPER NUMAN S1P *METAL FREE*

SUELA

De doble densidad de POLIURETANO (PU+PU) . Dos capas componen la suela. Una de PU expandido que se encuentra en la parte más cercana al pie y la otra de Poliuretano compacto unidos a la piel mediante inyección directa, lo que forma una sola pieza la suela y el corte. Piso muy resistente a la abrasión, muy flexible, ligero y antideslizante.
Resistente a grasas aceites e hidrocarburos. Aislante térmico frío - calor. Antiestático. Con absorción de energía en el tacón y sistema SHOCK- ABSORBER y suela con resaltes, para mejor agarre.
Suela resistente a la perforación.

Por el diseño del dibujo de la suela, 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	Exigencia	Resultado
Espesor de la suela:	4 mm mínimo	***5 mm***
Resistencia a la flexión:	30.000 ciclos / 4 mm máximo	***0 mm tras 30000 ciclos***
Resistencia a la hidrólisis:	150000 ciclos a -5ºC/6 mm máximo	***0 mm tras 150000 ciclos***
Resistencia a los hidrocarburos: **(FO)**	12% máx aumento de volumen	***0,6 %***
Resistencia a perforación suela: **(P)**	1100 N mínimo	***1546 N***
Resistencia al paso de corriente:**(A)**	Entre 0.1 y 1.000 MΩ** **Tanto en seco como en húmedo	***Seco:767 Húmedo:4.7***
Aislamiento frente al calor: **(HI)**	Aumento 22 ºC máx. Sin daño	***Aumento sin daño***
Aislamiento frente al frío: **(CI)**	10 ºC máximo	***5ºC***
Absorción de energía en tacón: **(E)**	20 Julios mínimo	***28.1 J.***
Resistencia al desgarro:	**Densidad>0.9**gr./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>0.9**gr./cm³ 150 mm³.máx	**Densidad 1.15 g/cm³** ***38 mm³***
Resistencia al resbalamiento:*	Baldosa agua/detergente	
*Coeficiente de rozamiento. Procedimiento según UNE-EN 13287	Tacón: 0.28 mínimo	***0.35***
	Plano: 0.32 mínimo	***0.39***

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.
CTRA. CATRAL, S/Nº - APDO. CORREOS 9
03360 CALLOSA DE SEGURA - ALICANTE - ESPAÑA
TFNO. 0034 902 110 250 FAX 0034 965312185
panter@panter.es www.panter.es