

# ZION

e ZION SUPER  
NUMAN S1P

UN PRODUCTO: **PANTER**   
Calzado de seguridad

ZION

FICHA  
TÉCNICA



- ⇒ Zapato de Seguridad con **PUNTERA Y PLANTILLA** de acero.
- ⇒ Certificado como **S1P según UNE-EN ISO 20345**.
- ⇒ **Antiestático.**
- ⇒ **SUELA BIDENSIDAD DE POLIURETANO** muy ligera y flexible. Antideslizante. Resistente a aceites (Oil resistant) e hidrocarburos (FO). Resistente a la abrasión. Forma anatómica.
- ⇒ Suela con diseño especial antideslizante y con sistema de absorción de energía en el tacón (E).
- ⇒ Corte **piel** serraje perforado muy transpirable de 2 – 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y resistente al desgarro. Collarín almohadillado de esponja de espuma de látex. Diseño especial que se ajusta al pie y evita rozaduras en el tobillo y el talón.
- ⇒ Forro trasero de malla especial textil de doble frontura, almohadillado, muy absorbente, confortable y resistente a la abrasión.
- ⇒ Cierre mediante cordones y fuelle interior almohadillado que evita la entrada de elementos externos al interior del pie y mejora el ajuste y el confort. Cordones resistentes a la tracción.
- ⇒ Plantilla interior con propiedades antibacterianas, antihongos y antiestática de 3,5 mm. de grosor.
- ⇒ Calzado Seguro, antideslizante, cómodo, muy transpirable y ligero. Especial para ambientes calurosos.



Consúltenos sobre los nuevos servicios de **Asesoramiento Técnico** y **Cursos de Formación**, especialmente orientados a empresas, equipos comerciales, departamentos de ventas, etc... para conocer mejor nuestro calzado, la Normativa, las exigencias, los certificados, los procedimientos de ensayo...

Solicite más información en el **902 110 250**

# ZION



INDUSTRIAL ZAPATERA S.A.  
Vereda los Clérigos S/n. Apdo. 9.  
03360 Callosa de Segura – Alicante  
☎ 902 110 250 📠 965 312 185  
[www.panter.es](http://www.panter.es) - [panter@panter.es](mailto:panter@panter.es)

e-ZION SUPER  
NUMAN S1P

ZION

FICHA  
TÉCNICA

FICHA TÉCNICA:

## e-ZION SUPERNUMAN S1P



Modelo:	e-ZION SUPERNUMAN
Norma:	UNE-EN ISO 20345
Categoría:	S1P
Tallas de fabricación:	36 – 48 Continental
Color:	Gris
Tipo de calzado/ (Diseño)	Zapato (Tipo A)
Uso :	PROFESIONAL

NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO



Norma Europea  
UNE EN  
ISO20345



Piel  
Serraje  
Natural  
Transpirable



Puntera  
Acero  
Resistente a  
200 J.



Plantilla  
Antiperforación  
de acero



Aislante  
del frío y  
del calor



Suela  
doble  
densidad  
PU+ PU



Especialmente  
Ligero,  
cómodo y  
muy flexible



Antiestático



"Oil  
Resistant"



Suela  
resistente  
a la  
abrasión



Resistente  
hidrocarburos



Anatómico  
Horma  
especial



Suela  
antideslizante  
y  
antitorsión

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Zona Talón:	<b>Cerrada</b>	Sistema de cierre:	<b>Cordones y fuelle</b>
Fuelle:	<b>Almohadillado con fuelle interior de coagulado de PU con soporte textil, para mayor confort y mejor sujeción. Evita la entrada de elementos externos.</b>		
Resistencia eléctrica:	<b>Antiestático</b>		

### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Empeine:	<b>Piel serraje perforado, Calibre 2 – 2,2 mm.</b>		
Forro de Pala:	<b>Textil almohadillado</b>		
Palmilla:	<b>Tejido sobre tela sin tejer</b>		
Entresuela:	<b>Poliuretano expandido</b>	Densidad:	<b>0,45/0,50gr./cm<sup>3</sup></b>
Suela:	<b>Poliuretano Compacto</b>	Densidad:	<b>1,18 gr/cm<sup>3</sup></b>
Tope:	<b>Extra-ancho, de Acero con Imprimación Anticorrosiva</b>		
Plantilla antiperforación:	<b>De acero con imprimación anticorrosiva.</b>		
Unión corte – piso:	<b>Inyección Directa</b>		
Contrafuerte Prot. al Talón:	<b>Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo. Diseño especial del collarín para recoger el talón y evitar rozaduras.</b>		

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Altura del corte:</i>	113 mm. Máximo	<b>71</b>
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>	4 N/mm. Mínimo	<b>4.8</b>
<b>PUNTERA</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Longitud Interna:</i>	39 mm. mínimo	<b>43</b>
<i>Resistencia al Impacto:</i>	14.5 mm. Mínimo	<b>17</b>
<i>Resistencia a la Compresión:</i>	14.5 mm. Mínimo	<b>18</b>
<b>EMPEINE</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Resistencia al desgarro de la piel:</i>	120 N mínimo	<b>264</b>
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N/mm <sup>2</sup> mínimo	<b>23,3</b>
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	<b>4,3</b>
<b>CONTRAFUERTE</b>		<b>Resultado</b>
<i>Resistencia al Hundimiento Total:</i>		<b>Recuperación 89 %</b>
<i>Resistencia a la deformación por fatiga:</i>		<b>Recuperación 92 %</b>
<b>FORRO</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Espesor:</i>	0.8 mm mínimo	<b>2</b>
<i>Resistencia al desgarro textil:</i>	15 N mínimo	<b>70</b>
<i>Permeabilidad Vapor de agua:</i>	2 gr/(cm <sup>2</sup> .h) Mínimo	<b>26,8</b>
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	<b>3.7</b>
<b>PALMILLA</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Espesor:</i>	2 mm. Mínimo	<b>2,1</b>
<i>Absorción en 8 Horas:</i>	35 % mínimo	<b>131 %</b>
<i>Eliminación en 16 Horas:</i>	40 % mínimo	<b>101 %</b>
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	400 frotos sin daño	<b>Sin Daño</b>
<b>PISO</b>	<b>Exigencia</b>	<b>Resultado</b>
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo	<b>5,5</b>
<i>Resistencia al desgarro:</i>	8 Kn/m mínimo	<b>20,4</b>
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>	2.5 mm mínimo	<b>3,5 mm.</b>
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	Densidad 0.9g/ml 150mm <sup>3</sup> máx	<b>1,13 g/ml. 46 mm<sup>3</sup></b>
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máx.	<b>0 mm.</b>
<i>Aislamiento frente al calor:</i>	<b>(HI)</b> 22 ° C máximo	<b>6 ° C</b>
<i>Aislamiento frente al Frío:</i>	<b>(CI)</b> 10 ° C máximo	<b>4,5 ° C</b>
<i>Resistencia a los hidrocarburos :</i>	<b>(FO)</b> 12 % máximo	<b>6,2 %</b>
<i>Resistencia a la perforación:</i>	<b>(P)</b> 1100 N mínimo	<b>1384 N</b>
<i>Absorción de Energía en el Tacón:</i>	<b>(E)</b> 20 Julios	<b>32 Julios</b>
<i>Resistencia al paso de corriente:</i>	<b>(A)</b> Entre 0.1 y 1.000 MΩ	<b>Seco:305</b>
		<b>Húmedo:7,5</b>
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>	Superficie acero 0,12 mín	<b>0,21</b>

## PLANTILLA INTERIOR

### ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA

**Descripción:** Espuma de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m<sup>2</sup>, creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar.

Calibre:	<b>3,5 mm.</b>
Densidad:	<b>0,30 gr./lt</b>
Resistencia al paso de corriente:	<b>INFERIOR A 1000 MΩ (tanto en seco como en húmedo)</b>