

# ZION

UN PRODUCTO: **PANTER**  
CALZADO DE SEGURIDAD

e ZION SUPER  
NUMAN S1P

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. Con pasadores metálicos antióxido y anti-corrosión que facilitan el deslizamiento y un mejor ajuste. Cordones resistentes a la tracción.
- ⇒ Plantilla interior con propiedades antibacterianas, antifongos 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



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



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

<i>Zona Talón:</i>	<b>Cerrada</b>	<i>Sistema de cierre:</i>	<b>Cordones y fuelle</b>
<i>Fuelle:</i>	<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>		
<i>Resistencia eléctrica:</i>	<b>Antiestático</b>		

## NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO

### DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

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

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>PUNTERA</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>EMPEINE</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>CONTRAFUERTE</i>		<i>Resultado</i>
<i>Resistencia al Hundimiento Total:</i>		<b>Recuperación 89 %</b>
<i>Resistencia a la deformación por fatiga:</i>		<b>Recuperación 92 %</b>
<i>FORRO</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>PALMILLA</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>PISO</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<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>
<i>(Procedimiento CEN/TC 161 N 279)</i>		

## 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</b> (tanto en seco como en húmedo)