

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 - 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



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

NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

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

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Altura del corte:</i>	113 mm. Máximo	71
<i>Resistencia Unión Corte - Piso:</i>	4 N/mm. Mínimo	4.8
<i>PUNTERA</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Longitud Interna:</i>	39 mm. mínimo	43
<i>Resistencia al Impacto:</i>	14.5 mm. Mínimo	17
<i>Resistencia a la Compresión:</i>	14.5 mm. Mínimo	18
<i>EMPEINE</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Resistencia al desgarro de la piel:</i>	120 N mínimo	264
<i>Resistencia a la tracción:</i>	15 N/mm ² mínimo	23,3
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	4,3
<i>CONTRAFUERTE</i>		<i>Resultado</i>
<i>Resistencia al Hundimiento Total:</i>		Recuperación 89 %
<i>Resistencia a la deformación por fatiga:</i>		Recuperación 92 %
<i>FORRO</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Espesor:</i>	0.8 mm mínimo	2
<i>Resistencia al desgarro textil:</i>	15 N mínimo	70
<i>Permeabilidad Vapor de agua:</i>	2 gr/(cm ² .h) Mínimo	26,8
<i>P.H.:</i>	3.5 mínimo	3.7
<i>PALMILLA</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Espesor:</i>	2 mm. Mínimo	2,1
<i>Absorción en 8 Horas:</i>	35 % mínimo	131 %
<i>Eliminación en 16 Horas:</i>	40 % mínimo	101 %
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	400 frotos sin daño	Sin Daño
<i>PISO</i>	<i>Exigencia</i>	<i>Resultado</i>
<i>Espesor de la Suela:</i>	4 mm. Mínimo	5,5
<i>Resistencia al desgarro:</i>	8 Kn/m mínimo	20,4
<i>Altura Relieve de la Suela:</i>	2.5 mm mínimo	3,5 mm.
<i>Resistencia a la abrasión:</i>	Densidad 0.9g/ml 150mm ³ máx	1,13 g/ml. 46 mm³
<i>Resistencia a la flexión:</i>	30.000 ciclos / 4 mm máx.	0 mm.
<i>Aislamiento frente al calor:</i>	(HI) 22 ° C máximo	6 ° C
<i>Aislamiento frente al Frío:</i>	(CI) 10 ° C máximo	4,5 ° C
<i>Resistencia a los hidrocarburos :</i>	(FO) 12 % máximo	6,2 %
<i>Resistencia a la perforación:</i>	(P) 1100 N mínimo	1384 N
<i>Absorción de Energía en el Tacón:</i>	(E) 20 Julios	32 Julios
<i>Resistencia al paso de corriente:</i>	(A) Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco:305
		Húmedo:7,5
<i>Resistencia al Resbalamiento:</i>	Superficie acero 0,12 mín	0,21
<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/m², creando una amortiguación adicional a la de la suela, repartiendo la carga en toda la superficie plantar.

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