

ZION

e ZION SUPER
FERRO S3

ZION

FICHA
TÉCNICA



- ⇒ Zapato de Seguridad con **PUNTERA Y PLANTILLA** de acero.
- ⇒ Certificado como **S3+CI+SRC** según **UNE-EN ISO 20345**.
- ⇒ **Antiestático**.
- ⇒ **SUELA DE POLIURETANO bidensidad** resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante. Resistente a la abrasión. Con sistema *Shock Absorber*.
- ⇒ Corte **piel** transpirable hidrofugada de 2 – 2.2 mm de espesor (muy gruesa) y resistente al desgarro.
- ⇒ **Forro textil** almohadillado, muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ Ojetes metálicos, para pasar los cordones que facilitan el deslizamiento y un mejor ajuste. Resistentes a la tracción.
- ⇒ Plantilla interior antibacteriana, antihongos y antiestática.
- ⇒ Calzado Seguro, Certificado, Cómodo y ligero, con nuevo diseño y a un precio inmejorable

FICHA TÉCNICA:

e-ZION SUPERFERRO S3



<i>Modelo:</i>	E-ZION SUPER FERRO
<i>Norma:</i>	UNE-EN ISO 20345
<i>Categoría:</i>	S3+CI+SRC
<i>Tallas de fabricación:</i>	36 – 48 Continental
<i>Color:</i>	Negro/ gris
<i>Tipo de calzado/ (Diseño)</i>	Zapato (Tipo A)
<i>Uso :</i>	PROFESIONAL



Norma Europea
UNE EN
ISO20345



Piel Natural
Transpirable



Plantilla
antiperf.
de acero



Puntera Acero
Resistente a
200 J.



Aislante del
frío y del
calor



Suela doble
densidad
PU+ PU



Especialmente
Ligero,
cómodo y
muy flexible



Antiestático



Piel
Hidrofugada



"Oil
Resistant"



Suela
resistente a
la abrasión



Resistente
hidrocarburos



Anatómico
Forma
especial



Suela
antideslizante y
antitorción

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Zona Talón:

Cerrada

Sistema de cierre:

Cordones y fuelle

Resistencia eléctrica:

Antiestático

NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

<i>Empeine:</i>	Piel grabada, Calibre 2 – 2,2 mm.	
<i>Forro de Pala:</i>	Textil	
<i>Palmilla:</i>	Tejido sobre tela sin tejer	
<i>Entresuela:</i>	Poliuretano expandido	<i>Densidad:</i> 0,45/0,50gr./cm³
<i>Suela:</i>	Poliuretano Compacto	<i>Densidad:</i> 1,18 gr/cm³
<i>Tope:</i>	Extra-ancho, de Acero con Imprimación Anticorrosiva	
<i>Plantilla:</i>	Antiperforación de acero con imprimación anticorrosiva.	
<i>Unión corte – piso:</i>	Inyección Directa	
<i>Contrafuerte Prot. al Talón:</i>	Poliéster 100% aprestado, recubierto de Acetato de Polivinilo. Diseño especial del collarín para recoger el talón y evitar rozaduras.	

DESCRIPCIÓN	Exigencia	Resultado
Altura del corte:	113 mm. Máximo	71
Resistencia Unión Corte - Piso:	4 N/mm. Mínimo	4.8
PUNTERA		
Longitud Interna:	39 mm. mínimo	43 mm. (Valor intermedio)
Resistencia al Impacto: (Energía 200 J)	14 mm. Mínimo	16 mm. (Valor intermedio)
Resistencia a la Compresión: (Fuerza 15 kN)	14 mm. Mínimo	18 mm. (Valor intermedio)
EMPEINE		
Resistencia al desgarro de la piel:	120 N mínimo	215 N. (Valor medio)
Permeabilidad al Vapor de agua:	0.8 mg/(cm ² .h) mínimo	2,5 mg/(cm².h)
Coefficiente al Vapor de agua: (WRU)	20 mg./cm ² mínimo	27 mg./cm²
Absorción de agua 1 hora: (WRU)	30 % máximo	9 % (media)
Paso de agua en 30 minutos: (WRU)	0,2 gr. máximo	0 gr.
P.H.:	3.2 mínimo	4,9
Contenido de Cromo VI:	10 ppm Máximo	Inferior a 10 ppm
CONTRAFUERTE		
Resistencia al Hundimiento Total:		Recuperación 89 %
Resistencia a la deformación por fatiga:		Recuperación 92 %
FORROS:		
Resistencia al desgarro textil:	15 N mínimo	35 N (Valores intermedios)
Resistencia al desgarro piel: (forro trasero)	30 N mínimo	86 N (Valores intermedios)
Resistencia al desgarro forro: (Trasero y de pala)	Sin rotura tras: 25600 ciclos en seco 12800 ciclos en húmedo	Sin Rotura tanto en seco como en húmedo
Permeabilidad Vapor de agua: (textil)	2 mg/(cm ² h) Mínimo	20,3 (Valores intermedios)
Coefficiente de Vapor de agua: (textil)	20 mg/cm ² Mínimo	162,5 (V. intermedios)
PALMILLA		
Espesor:	2 mm. Mínimo	2 mm.
Absorción de agua:	70 mg/cm ² mínimo	117 mg/cm² (t.38)
Eliminación de agua:	80 % mínimo	105 %
Resistencia a la abrasión:	400 frotos sin daño	Sin Daño
PISO		
Espesor de la Suela:	4 mm. Mínimo	5,8 mm (Valor intermedio)
Resistencia al desgarro:	Dens > 0,9 g/cm ³ , 8 Kn/m mín.	Dens. 1,13 g/cm³ 27,5 kN/m
Resistencia a la abrasión:	Dens > 0,9 g/cm ³ , 150 mm ³ max	Dens. 1,13 g/cm³ 63 kN/m
Resistencia a la hidrólisis:	150.000 ciclos / 6 mm máx.	0 mm.
Resistencia a la perforación piso: (P)	1100 N	1295 N (V. medio talla 42)
Aislamiento frente al calor: (HI)	22 ° C máximo	Aumento 15°C sin daño
Aislamiento frente al Frío: (CI)	10 ° C máximo	Disminución 4,5°C sin daño
Resistencia a los hidrocarburos : (FO)	12 % máximo	0,1 % (Talla 42)
Absorción de Energía en el Tacón: (E)	20 Julios	32,5 J
Resistencia al paso de corriente: (A)	Entre 0.1 y 1.000 MΩ	Seco: 510 Húmedo: 2,5
Resistencia al Resbalamiento: (SRC)		(Valores intermedios)
Superficie Baldosa/agua detergente	0,28 en tacón	Tacón: 0,32
SRA	0,32 en plano	Plano: 0,39
Superficie Acero/glicerina	0,13 en tacón	Tacón: 0,18
SRB	0,18 en plano	Plano: 0,18
PLANTILLA INTERIOR		
ANTIBACTERIAS, ANTIHONGOS Y ANTIESTÁTICA		
Descripción: Espuma de Látex, recubierta de Poliéster / algodón de 125 gr/m ² , 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)	