

ZION

e ZION SUPER
MARSELLA S3

ZION

FICHA
TÉCNICA



- ⇒ Bota de Seguridad con **PUNTERA Y PLANTILLA** de acero.
- ⇒ Certificada como **S3+SRA+HI+CI+AN** según **UNE-EN ISO 20345:2007**.
- ⇒ **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 desgarró.
- ⇒ **Forro textil** almohadillado, muy absorbente y resistente a la abrasión.
- ⇒ Collarín y forro textil acolchado muy absorbente y resistente a la abrasión. Con diseño especialmente estudiado para mayor sujeción del tobillo.
- ⇒ Cordones resistentes a la tracción con pasadores para favorecer el deslizamiento de los cordones y un mejor ajuste.
- ⇒ Plantilla interior completa, antibacteriana, antihongos y antiestática.

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 **96 531 06 13**

FICHA TÉCNICA:

e-ZION SUPERMARSELLA S3



Modelo:	E-ZION SUPER MARSELLA
Norma:	UNE-EN ISO 20345
Categoría:	S3
Tallas de fabricación:	35 – 48 Continental
Color:	Negro/ gris
Tipo de calzado/(Diseño):	Bota (Tipo B)
Uso :	PROFESIONAL



Norma Europea
UNE EN
ISO20345



Piel Natural
Transpirable



Puntera Acero
Resistente a
200 J.



Plantilla
antiperfor.
de acero



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
Horma
especial



Suela
antideslizante y
antitorsión

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Zona Talón: **Cerrada** Sistema de cierre: **Cordones y lengüeta almohadillada con fuelle**

Protección de tobillos y lengüeta: **Almohadillado con Espuma de Látex de alta densidad recubierta de Coagulado de Poliuretano con soporte textil, para mayor confort y mejor sujeción**

Resistencia eléctrica: **Antiestático**

NUEVO DISEÑO DE UN MODELO CONSOLIDADO

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Empeine:	Piel grabada, Calibre 2 – 2,2 mm.
Forro de Pala:	Textil
Palmilla:	Tejido sobre tela sin tejer
Entresuela:	Poliuretano expandido Densidad: 0,45/0,50gr./cm³
Suela:	Poliuretano Compacto Densidad: 1,18 gr/cm³
Tope:	Extra-ancho, 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.

DESCRIPCIÓN

Altura del corte:

Altura del empeine:

Protección del Tobillo:

Resistencia Unión Corte - Piso:

(AN)

Exigencia

113 mm. Mínimo (T.42)

70 mm. Mínimo (T.42)

Valor medio < 20 kN

4 N/mm. Mínimo

Resultado

135

75

14,5 kN (Valor medio)

4.8

PUNTERA

Longitud Interna:

Resistencia al Impacto:

(Energía 200 J)

Resistencia a la Compresión:(Fuerza 15 kN)

Exigencia

39 mm. mínimo

14 mm. Mínimo

14 mm. Mínimo

Resultado

43 mm. (Valor intermedio)

16 mm. (Valor intermedio)

18 mm. (Valor intermedio)

EMPEINE

Resistencia al desgarro de la piel:

Permeabilidad al Vapor de agua:

Coefficiente al Vapor de agua: (WRU)

Absorción de agua 1 hora: (WRU)

Paso de agua en 30 minutos: (WRU)

P.H.:

Contenido de Cromo VI:

Exigencia

120 N mínimo

0.8 mg/(cm².h) mínimo

20 mg./cm² mínimo

30 % máximo

0,2 gr. máximo

3,2 mínimo

10 ppm Máximo

Resultado

215 N. (Valor medio)

2,5 mg/(cm².h)

27 mg./cm²

9 % (media)

0 gr.

4,9

Inferior a 10 ppm

FORROS:

Resistencia al desgarro textil:

Resistencia al desgarro piel: (forro trasero)

Resistencia al desgarro forro:

(Trasero y de pala)

Permeabilidad Vapor de agua: (textil)

Coefficiente de Vapor de agua: (textil)

Exigencia

15 N mínimo

30 N mínimo

Sin rotura tras:

25600 ciclos en seco

12800 ciclos en húmedo

2 mg/(cm²h) Mínimo

20 mg/cm² Mínimo

Resultado

35 N (Valores intermedios)

86 N (Valores intermedios)

Sin Rotura tanto en seco como en húmedo

20,3 (Valores intermedios)

162,5 (V. intermedios)

PALMILLA

Espesor:

Absorción de agua:

Eliminación de agua:

Resistencia a la abrasión:

Exigencia

2 mm. Mínimo

70 mg/cm² mínimo

80 % mínimo

400 frotos sin daño

Resultado

2 mm.

117 mg/cm² (t.38)

105 %

Sin Daño

PISO

Espesor de la Suela:

Resistencia al desgarro:

Resistencia a la abrasión:

Resistencia a la hidrólisis:

Resistencia a la perforación piso: (P)

Aislamiento frente al calor: (HI)

Aislamiento frente al Frío: (CI)

Resistencia a los hidrocarburos : (FO)

Absorción de Energía en el Tacón: (E)

Resistencia al paso de corriente: (A)

Resistencia al Resbalamiento:

Superficie Baldosa/agua detergente

Exigencia

4 mm. Mínimo

Dens > 0,9 g/cm³, 8 Kn/m mín.

Dens > 0,9 g/cm³, 150 mm³ max

150.000 ciclos / 6 mm máx.

1100 N

22 ° C máximo

10 ° C máximo

12 % máximo

20 Julios

Entre 0.1 y 1.000 MΩ

0,28 en tacón

0,32 en plano

Resultado

5,8 mm (Valor intermedio)

Dens. **1,13 g/cm³ 27,5 kN/m**

Dens. **1,13 g/cm³ 63 kN/m**

0 mm.

1295 N (V. medio talla 42)

Aumento 15°C sin daño

Disminución 4,5 ° C sin daño

0,1 % (Talla 42)

32,5 J

Seco: 510 Húmedo: 2,5

Tacón: 0,32

Plano: 0,39

(Valores intermedios)

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)