FICHA TÉCNICA





Artículo: B0168B TOLEDO

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria de Seguridad: S1PL FO SR

Suela	S55 BLACK
Peso del zapato, talla 42:	610 g
Altura calzado entero:	93 mm
Horma:	11,5
Tipo de construcción / Suela:	STROBEL; suela AirTech monodensidad inyectada
Inserto antiperforación	Tejido balístico Fresh'n Flex
Palmilla:	
Plantilla en dotación:	B07
Otras plantillas utilizables (certificadas):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Calzado entero: protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Puntera de acero	Resistencia al impacto (200J)	16 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistencia a la compresión (15 kN)	17 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suela (SR)	Resistencia al deslizamiento 20345:2022			
	•Cerámica + Det. - Talón	0,36	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Cerámica + Det. + Puntera	0,41	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Talón	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Puntera	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PL)	Resistencia a perforación 20345:2022	Ninguna perforación	Sin perforación a ≥1100N	6.2.1.1.3
Zapato con plantilla (A)	Propiedades antiestáticas			
	Resistencia eléctrica	seco 115 MΩ- húmedo 66 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2

Corte

Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Piel serraje	Resistencia al desgarro	252 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	25 N/mm²	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilidad al vapor de agua	3,1 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coeficiente de vapor de agua	32,8 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	Indetectable	Indetectable	6.11
	Penetración de agua	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Absorción de agua	N/A	≤ 30%	6.3

Forro

Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Tejido 3D de alta tecnología	Resistencia al desgarro	51 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	• Sin agujero en seco	Sin agujeros antes de 51.200 ciclos	5.5.2
		• Sin agujero en ambiente húmedo	Sin agujeros antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	80,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	5.5.3

Suela

Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
AirTech Suela de monodensidad	Altura de los crampones	3,9 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	11,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión	85 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
	Resistencia a la flexión después de 30.000 ciclos	0,8 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistencia a la flexión después de 150.000 ciclos (hidrólisis)	1,1 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Resistencia a los hidrocarburos FO (variación de volumen)	3 %	≤ 12%	6.4.2

Emitido por:Director de Innovación Ing. Cataldo De Luca **Firma**

El contenido de la presente ficha técnica es copyright de BASE Protection Srl. La reproducción, incluso parcial, de los textos y/o imágenes que se presentan está expresamente prohibida.

Ficha técnica sujeta a revisión al mismo tiempo que se emite el certificado. Salvo errores tipográficos. BASE PROTECTION se reserva el derecho a modificar el contenido de la ficha técnica.