FICHA TÉCNICA





Artículo: B0155 GARIBALDI

Norma: EN ISO 20345:2022 +A1:2024

Categoria de Seguridad: S1PS LG FO SR

Suela	S55 BLACK
Peso del zapato, talla 42:	612 g
Altura calzado entero:	80 mm
Horma:	11
Tipo de construcción / Suela:	STROBEL; suela AirTech monodensidad inyectada
Inserto antiperforación	Tejido balístico Fresh'n Flex (PS)
Palmilla:	
Plantilla en dotación:	Dry'n Air Comfort Plus
Otras plantillas utilizables (certificadas):	B07; Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Comfort Cube; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol (DGUV)

Calzado entero: protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Puntera de acero	Resistencia al impacto (200J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistencia a la compresión (15kN)	16,0 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Suela (SR)	Resistencia al deslizamiento 20345:2022			
	•Cerámica + Det. - Talón	0,35	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Cerámica + Det. + Puntera	0,40	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Talón	0,23	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Puntera	0,26	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PS)	Resistencia a la perforación 20345:2022	1301 N	Valor medio ≥ 1100N; Valor individual ≥ 950N	6.2.1.1.4
Zapato con plantilla (A)	Propiedades antiestáticas			
	Resistencia eléctrica	seco 81,23 MΩ - húmedo 183,6 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Absorción de energía (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	35 J	≥ 20 J	6.2.4

Corte

Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Tejido técnico	Resistencia al desgarro	190 N	≥ 60 N	5.4.3
	Permeabilidad al vapor de agua	7 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coeficiente de vapor de agua	74,6 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
Piel serraje	Resistencia al desgarro	241 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	16 N/mm²	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilidad al vapor de agua	8,4 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coeficiente de vapor de agua	84,9 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	Indetectable	Indetectable	6.11

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
	Desprendimiento de la entresuela	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con rotura de suela*	5.8.6
	Resistencia a los hidrocarburos FO (variación de volumen)	3 %	≤ 12%	6.4.2
				6.4.3

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.