

## FICHA TÉCNICA



**Artículo:** B0620 SWIM

**Norma:** EN ISO 20345:2022 +A1:2024

**Categoría de Seguridad:** S1PS FO SR

Suela	S10 BLACK
Peso del zapato, talla 42:	520 g
Altura calzado entero:	80 mm
Horma:	11
Tipo de construcción / Suela:	STROBEL; suela AirTech/Tpu-Skin inyectada
Inserto antiperforación	Tejido balístico Fresh'n Flex (PS)
Palmilla:	
Plantilla en dotación:	Dry'n Air Record
Otras plantillas utilizables (certificadas):	Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Dynamic

## Calzado entero: protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
Puntera SlimCap	Resistencia al impacto (200J)	15.0 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	0,41	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Cerámica + Det. + Puntera	0,44	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Talón	0,26	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Puntera	0,31	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PS)	Resistencia a la perforación 20345:2022	1322 N	≥ 1100 N	6.2.1.1.4
Zapato con plantilla (A)	Propiedades antiestáticas			
	Resistencia eléctrica	seco $1,2 \times 10^8 \Omega$ ; húmedo $8.3 \times 10^7 \Omega$	0,1 ÷ 1000 M $\Omega$	6.2.2.2
Absorción de energía (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	29 J	≥ 20 J	6.2.4

## Corte

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
Tejido técnico 3D	Resistencia al desgarro	81 N	≥ 60 N	5.4.3
	Permeabilidad al vapor de agua	74,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente de vapor de agua	593,8 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
Piel serraje	Resistencia al desgarro	241 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	16 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilidad al vapor de agua	8,4 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente de vapor de agua	84,9 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	Indetectable	Indetectable	6.11

## Forro

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	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/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3

## Suela

Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	Norma
Suela antifatiga AirTech + Tpu-Skin	Altura de los crampones	3,3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	9,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión	59 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos	1,1 mm	≤ 4mm	5.8.4
	Aumento de la incisión después de 150.00 ciclos (Hidrólisis)	1,4 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia a los hidrocarburos FO (variación del volumen)	3,3 %	≤ 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.*