

FICHA TÉCNICA

Artículo: B0985A NAUTILUS BLACK

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoría de Seguridad: S6 CI FO SR

Suela	S29 BLACK
Peso del zapato, talla 42:	520 g
Altura calzado entero:	150 mm
Horma:	12
Tipo de construcción / Suela:	STROBEL; suela AirTech monodensidad inyectada
Inserto antiperforación	
Palmilla:	Tejido no tejido
Plantilla en dotación:	Dry'n Air Omnia
Otras plantillas utilizables (certificadas):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic



Calzado entero: protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
Puntera SlimCap	Resistencia al impacto (200J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistencia a la compresión (15kN)	17 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
Suela (SR)	Resistencia al deslizamiento 20345:2022			
	•Cerámica + Det. - Tacón	0,46	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Cerámica + Det. + Puntera	0,40	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Tacón	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Cerámica + Glicerina (SR) - Puntera	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Zapato con plantilla (A)			≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Aislamiento térmico	aislamiento térmico			
	• Disminución de la temperatura interior de la suela (CI)	8,5 °C	10 °C	6.2.3.2
Absorción de energía (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	40 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistencia a la penetración del agua	Sin penetración	Sin penetración de agua después de 4800 ciclos	6.2.5

Corte

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
Microfibra hidrofugada	Resistencia al desgarro	133 N	≥ 60 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilidad al vapor de agua	3,3 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficiente de vapor de agua	31,6 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	5.4.6
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	N/A	Indetectable	5.4.9
	Penetración de agua	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorción de agua	27 %	≤ 30%	6.3

Forro				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
Tejido 3D de alta tecnología	Resistencia al desgarro	47 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	21,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	5.5.3
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	N/A	Indetectable	5.5.5
Lycra	Resistencia al desgarro	33 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	27, 0 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	5.5.3
	Contenido de cromo VI (si es cuero)	N/A	Indetectable	5.5.5

Suela				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	Norma
AirTech Suela de monodensidad	Altura de los crampones	4,6 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	10,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión	172 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
	Resistencia a la flexión después de 30.000 ciclos	2,2 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistencia a la flexión después de 150.000 ciclos (hidrólisis)	2,5 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)	4 %	≤ 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.