

## SCHEMA TECNICA

**Articolo:** **B0985A NAUTILUS BLACK**

**Norma:** **EN ISO 20345:2022**

**Categoria di Sicurezza:** **S6 CI FO SR**

<b>Suola</b>	S29 BLACK
<b>Peso Calzatura Tg 42:</b>	520 g
<b>Altezza Calzatura Intera:</b>	150 mm
<b>Calzata:</b>	12
<b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>	STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità
<b>Insero Antiperforazione</b>	
<b>Sottopiede:</b>	Tessuto non tessuto
<b>Plantare in Dotazione:</b>	Dry'n Air Omnia
<b>Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):</b>	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic



## Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza all'urto (200 J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0,46	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,40	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco $1,45 \times 10^8 \text{ M}\Omega$ ; a umido $5,4 \times 10^7$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Isolamento termico	Isolamento termico			
	• Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)	8,5 °C	10 °C	6.2.3.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	40 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza alla penetrazione di acqua	Nessuna penetrazione di acqua	Nessuna penetrazione di acqua dopo 4800 cicli	6.2.5

## Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Microfibra idrorepellente	Resistenza allo strappo	133 N	≥ 60 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	3,3 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	31,6 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	27 %	≤ 30%	6.3

## Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto 3D Hi-Tech	Resistenza allo strappo	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun foro a secco</li> <li>Nessun foro a umido</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.5.5
Lycra	Resistenza allo strappo	33 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun foro a secco</li> <li>Nessun foro a umido</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	27, 0 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.5.5

## Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Suola AirTech monodensità	Altezza ramponi	4,6 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	10,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	172 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	2,2 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	2,5 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola*	5.8.6
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	4 %	≤ 12%	6.4.2

Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca

Firma



**Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.**

**Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.**