

## TECHNISCHES DATENBLATT

**Artikel:** **B0985A NAUTILUS BLACK**

**Norm:** **EN ISO 20345:2022**

**Sicherheitsklasse:** **S6 CI FO SR**

<b>Sohle</b>	S29 BLACK
<b>Schuhgewicht, Größe 42:</b>	520 g
<b>Höhe des Ganzschuhs:</b>	150 mm
<b>Weite:</b>	12
<b>Machart / Sohle:</b>	STROBEL; Mono PU AirTech Sohle
<b>Durchtrittshemmende Zwischensohle</b>	
<b>Brandsohle:</b>	Vliesstoff
<b>Mitgelieferte Einlegesohle:</b>	Dry'n Air Omnia
<b>Andere verwendbare Einlegesohlen (zertifiziert):</b>	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic



## Ganzer Schuh: Schutzteile

Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
SlimCap Schutzkappe	Stoß widerstand (200J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Druck widerstand (15 kN)	17 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Sohle (SR)	Rutschfestigkeit 20345:2022			
	•Keramik + Reinigungsmitt. + Absatz	0,46	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Keramik + Reinigungsmitt. + Spitze	0,40	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Keramik + Glycerin (SR) - Absatz	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Keramik + Glycerin (SR) - Spitze	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Schuh mit Fußbett (A)			≥10 <sup>5</sup> Ω, ≤10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
Wärmedämmung	Wärmedämmung			
	• Verringerte Innensohlentemperatur (CI)	8,5 °C	10 °C	6.2.3.2
Energieaufnahme (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	40 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	Keine Durchdringen	Kein Eindringen von Wasser nach 4800 Zyklen	6.2.5

## Schaft

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Wasserabweisende Mikrofaser	Rissfestigkeit	133 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	3,3 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Wasserdampfkoeffizient	31,6 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Chrom VI-Gehalt (wenn Leder)	N/A	Nicht nachweisbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wassersorption	27 %	≤ 30%	6.3

## Futter

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Hi-Tech-3D-Gewebe	Rissfestigkeit	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>Kein trocknes loch</li><li>Kein Loch in feuchter Umgebung</li></ul>	Keine löchner vor 51.200 zyklen Keine Löcher vor 25.600 Zyklen	5.5.2 5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Chrom VI-Gehalt (wenn Leder)	N/A	Nicht nachweisbar	5.5.5
Lycra	Rissfestigkeit	33 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>Kein trockenes Loch</li><li>Kein Loch in feuchter Umgebung</li></ul>	Keine Löcher vor 51.200 Zyklen Keine Löcher vor 25.600 Zyklen	5.5.2 5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	27, 0 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Chrom VI-Gehalt (wenn Leder)	N/A	Nicht nachweisbar	5.5.5

## Sohle

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	Norm
Einzeldichte AirTech Sohle	Steigeisenhöhe	4,6 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Reißfestigkeit	10,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	172 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Biegefestigkeit nach 30.000 Zyklen	2,2 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Biegefestigkeit nach 150.000 Zyklen (Hydrolyse)	2,5 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Laufflächen-Zwischensohle-Ablösung	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm bei Sohlenriss*	5.8.6
	Kohlenwasserstoffbeständigkeit FO (Volumenänderung)	4 %	≤ 12%	6.4.2

Ausgestellt von: Innovationsdirektor Ing. Cataldo De Luca

Unterschrift



Der Inhalt dieses Datenblattes ist Copyright von BASE PROTECTION Srl. Die Reproduktion, oder Teilreproduktion, von Texten und/oder Bilder, die hier gezeigt sind, ist ausdrücklich verboten.

Das Datenblatt kann zum Zeitpunkt der Ausstellung des Zertifikats überarbeitet werden. Tippfehler ausgenommen. BASE PROTECTION behält sich das Recht vor, den Inhalt des technischen Datenblattes zu ändern.