

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0605 DIVING**  
 Norm: **EN ISO 20345:2012**  
 Sicherheitsklasse: **S3 SRC**

Höhe des Ganzschuhs: **Mod. A, H 80 mm (< 113 mm; Rif. EN 20345-5.2.2)**

Weite: **11**

Machart: **STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ**

Pflege und Reinigung: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren.

Empfohlene Bereiche: **Bau, Leichtindustrie, Dienstleistungen, Automotive, automatisierte Fließbänder.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stoßwiderstand (200 J)</li> </ul>			
Kunststoff-kappe, metallfrei	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> <li>Kompressionwiderstand (15 kN)</li> <li>freie Höhe nach der Kompression</li> </ul>	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (Ganzsohle)</li> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> <li>SRB – Fußsohle (Ganzsohle)</li> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>	0,39 0,33 0,18 0,13	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherheit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Widerstand</li> </ul>	In trockenem Zustand $9,88 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
		In nassem Zustand $7,02 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperatursteigerung</li> </ul>	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperaturabnahme</li> </ul>	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	31 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)	N/G	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

Obermaterial				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Rissfestigkeit	182 N	≥ 120 N	5.4.3
Bedrucktes	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
Leder	Wasserdampfdurchlässigkeit	2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Ph Wert	4,6	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wasserabgabe	9 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>· trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> <li>· nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> </ul>	Kein Loch vor 51.200 Zykeln	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
			Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'n Flex	Dicke	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	109 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Dry'n air	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchlässig	durchlässig <i>oder</i> ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	durchlässig	durchlässig <i>oder</i> ≥ 80%	5.7.3
	Abriebfestigkeit	keinen Schaden	Keinen Schaden/Loch vor Zyklen 25600 im Trocken und 12800 Zyklen im Nass	5.7.4.2
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Sohledicke ohne Profilen	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischen-Sohle aus PU;	Abriebfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>· relativer Volumenverlust</li> </ul>	35 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Biegefestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>· Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen</li> </ul>	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> <li>· Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul>	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	keinen Schaden (Schmelzen, Zerschneiden)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 10.04.2014

Kopie gemäß italienischem Datenblatt