

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0629 VOLLEY**  
 Norm: **EN ISO 20345:2011**  
 Sicherheitsklasse: **S1 P SRC**

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

Weite: **Weite 9 (Gr. 36 - 38) / Weite 10 (Gr. 39 - 42)**

Machart: **STROBEL; DUO/PU SOHLE, 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: **Fertigbearbeitungen (Bau), Leichtindustrie, Automotive, automatisierte Fließbänder.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP	• Stoßwiderstand (200 J)			
Kunststoff- kappe, metallfrei	• freie Höhe nach dem Stoß Kompressionwiderstand (15 kN) • freie Höhe nach der Kompression	14 mm 14 mm	≥ 14 mm ≥ 14 mm	5.3.2.3 5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	• SRA – Fußsohle (Ganzsohle)	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,33	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – Fußsohle (Ganzsohle)	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,13	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex ESD (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	• Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand 7,40 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
		In nassem Zustand 3,19 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	• Brandsohle Temperatursteigerung	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	• Brandsohle Temperaturabnahme	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	30 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

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Veloursleder	Rissfestigkeit	186 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	18 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,4 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Ph Wert	4	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	N/G	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	N/G	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	· trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) · nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	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 festllbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchlässig	durchlässig oder ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	durchlässig	durchlässig oder ≥ 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	N/G	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischen- sohle aus PU;	Abriebfestigkeit · relativer Volumenverlust	35 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Biegefestigkeit · Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Hydrolyse · Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand	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, Zerbrechen)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Ausgestellt von: Technikleiter Ing. A. DITERLIZZI

Datum: 02.04.2013

Unter-  
schrift:

