

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	<b>B0676 BOWLING</b>
Norm:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Sicherheitsklasse:	<b>S3 SRC</b>
Höhe des Ganzschuhs:	<b>Mod. A, H 78 mm (&lt; 113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)</b>
Weite:	<b>11</b>
Machart:	<b>STROBEL;DRY'N AIR mit Umluft System, ZWEISCHICHTEN-SOHL, GESPRITZ</b>
Pflege und Reinigung:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauber Raum, verwahren.
Empfohlene Bereiche:	<b>Leichtindustrie, Bauindustrie, Handwerk, Dienstleistungen, Automotive, Automatisierte Fließbänder.</b>

Gesamtschuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP	Stoßwiderstand (200 J)			
Kunststoffkappe, metallfrei	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> <li>Druckwiderstand (15 kN)</li> <li>freie Höhe nach dem Druck</li> </ul>	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
		15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit	0,38		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (ganze Sohle)</li> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> <li>SRB – pFußsohle (ganze Sohle)</li> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>	0,32	≥ 0,32	5.3.5.4
		0,18	≥ 0,28	5.3.5.4
		0,13	≥ 0,18	5.3.5.4
			≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherwiderstand	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 $4,48 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
		In nassem Zustand $7,66 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	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	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)	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
	Rissfestigkeit	245 N	≥ 120 N	5.4.3
Sublimiertes technisches Gewebe	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	pH Wert	N/G	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,00g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersorption	26%	≤ 30%	6.3

<b>Futter</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
3D Hi-Tech Gewebe	Rissfestigkeit	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auf einer trockene Fläche weist die Fläche keinen Loch auf</li> <li>Auf einer nassen Fläche weist die Fläche keinen Loch auf</li> </ul>	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
			Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.5.5

<b>Brandsohle</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
Fresh'n Flex	Dicke	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	86 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	94 %	≥ 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 festellbar	5.7.5

<b>Auswechselbare Einlegesohle</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
Dry'n Air	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	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 Loch vor 25600 Zyklen im trockenen Zustand und 12800 Zyklen in nassen Zustand	5.7.4.2
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

<b>Sohle</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
Zwischen- Sohle aus PU;	Sohledicke ohne Profilen	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Abriebfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>relativer Volumenverlust</li> </ul>	38 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Biegungenfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen</li> </ul>	1,8 mm	≤ 4 mm	5.8.4
		2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> <li>Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul>	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohleriss	5.8.6
	((FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	N/G	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
		0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:20/05/2019

Kopie gemäß italienischem Datenblatt