

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	<b>B0169 GREENWICH</b>
Norm:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Sicherheitsklasse:	<b>S3 SRC</b>
Höhe des Ganzschuhes:	<b>Mod. B, H 118 mm (≥ 113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)</b>
Weite:	<b>11</b>
Machart:	<b>STROBEL; PU SOHLE</b>
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:	<b>Mechanik, Bauindustrie, Leichtindustrie, Logistik.</b>

Gesamtschuh: Schutzteile					
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Stahlkappe	Stoßwiderstand (200 J)	14,5 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> </ul>		≥ 14 mm	5.3.2.3	
	Druckwiderstand (15 kN)	15 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Druck</li> </ul>		≥ 14 mm	5.3.2.4	
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit	0,42			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (ganze Sohle)</li> </ul>	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>	0,20	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – pFußsohle (ganze Sohle)</li> </ul>	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>		≥ 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 $10,0 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
			In nassem Zustand $9,80 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung				
					Hitze (HI)
	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	26 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	

<b>Schaft</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
Nabukleder	Rissfestigkeit	235 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	15,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	8.2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	pH Wert	3,95	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	6 %	≤ 30%	6.3
Ocean Mikrofaser	Rissfestigkeit	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	2,8 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	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	19%	≤ 30%	6.3
Gewebe	Rissfestigkeit	160 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,45 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	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	28%	≤ 30%	6.3

<b>Futter</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
	Rissfestigkeit	30 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> </ul>	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
3D Hi-Tech Gewebe		<ul style="list-style-type: none"> <li>Auf einer nassen Fläche weist die Fläche keinen Loch auf</li> </ul>	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	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	3,5 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

<b>Auswechselbare Einlegesohle</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffmaterial, anatomisch und atmungsaktiv	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	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 feststellbar	5.7.5

<b>Sohle</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
	Sohledicke ohne Profilen	9 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit			
	• relativer Volumenverlust	164 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
Einzeldichte PU	Biegungenfestigkeit	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen			
		2,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Hydrolyse	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohlerriss	5.8.6
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	N/G	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
	((FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,1 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 16.01.2015

Kopie gemäß italienischem Datenblatt