

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	<b>B0604 SOCCER TOP</b>
Norm:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Sicherheitsklasse:	<b>S1 P SRC</b>
Höhe des Ganzschuhs:	<b>Mod. B, H 118 mm (≥ 113 mm, Rif. UNI EN ISO 20345-5.2.2)</b>
Weite:	<b>11</b>
Machart:	<b>STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ</b>
Pflege und Reinigung:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber bei Raumtemperatur verwahren.
Empfohlene Bereiche:	<b>Bau, Leichtindustrie, Dienstleistungen, Automotive, automatisierte Fließbänder.</b>

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stoßwiderstand (200 J)</li> </ul>			
Kunststoffkappe, 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>	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
		14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
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	≥ 0,32	5.3.5.4
		0,33	≥ 0,28	5.3.5.4
		0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
		0,13	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	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

<b>Schaft</b>				
<b>Materialien</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert</b>	<b>Sicherheitsanforderung</b>	<b>EN 20345</b>
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
Como Leder	Rissfestigkeit	188 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	18 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,7 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Ph Wert	4,35	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festsgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	N/G	≤ 0.2 g	6.3
	Wasserabgabe	N/G	≤ 30%	6.3
Technisches Gewebe	Rissfestigkeit	60 N	≥ 60 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	9,6 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	N/G	≤ 0.2 g	6.3
	Wasserabgabe	N/G	≤ 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 Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	· trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 51.200 Zykeln	5.5.2
		· nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	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	<i>Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis</i>	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 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
Zwischensohle aus PU; Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Sohledicke ohne Profilen	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	2,7 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	35 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	• relativer Volumenverlust			
	Biegezugfestigkeit	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	2,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Hydrolyse			
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	N/G	≥ 4 N/mm; (* ) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand			
(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:18.12.2014

Kopie gemäß italienischem Datenblatt