

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	<b>B0981 NATRIUM TOP</b>
Norm:	<b>UNI EN ISO 20345:2011</b>
Sicherheitsklasse:	<b>S2 SRC</b>
Höhe des Ganzschuhs:	<b>Mod. B, H 120 mm (≥113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)</b>
Weite:	<b>12</b>
Schuhgewicht Gr. 42:	<b>480 g</b>
Machart:	<b>STROBEL; MONO/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 sauberem Raum, verwahren.
Empfohlene Bereiche:	<b>Mahler, Bauindustrie, Leichtindustrie, Logistik, Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Pharmabereich, Chemieindustrie, Dienstleistungen, Handwerk</b>

Gesamtschuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP Kunststoff-kappe, metallfrei	Stoßwiderstand (200 J) • freie Höhe nach dem Stoß Druckwiderstand (15 kN) • freie Höhe nach dem Druck	14,5 mm 17 mm	≥ 14 mm ≥ 14 mm	5.3.2.3 5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit • SRA – Fußsohle (ganze Sohle) • SRA – Absatz (Winkel von 7°) • SRB – pFußsohle (ganze Sohle) • SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,48 0,45 0,22 0,20	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
(P)	Durchtrittsicherwiderstand	N/G	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften • Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand 1,45 x 10 <sup>8</sup> Ω In nassem Zustand 5,4 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft Hitze (HI) Kälte (CI)	Thermische Isolierung • Brandsohle Temperatursteigerung • Brandsohle Temperaturabnahme	N/G N/G	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	40 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
Wasserabweisende Mikrofaser	Rissfestigkeit	110 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,9 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Wasserdampfkoeffizient	18,4 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	pH Wert	N/G	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wassersaufnahme	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersorption	23%	≤ 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
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,1 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>
TNT	Dicke	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	95 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	≥ 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 Schaumstoff material, 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

\* Schuhe auch mit DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA- und DRY'N AIR GEL-Einlegesohlen zertifiziert

<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	6,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Profilhöhe	4,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Rissfestigkeit	6,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>relativer Volumenverlust</li> </ul>	100 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>	2,1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul>	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
			N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohleriss	5.8.6
			N/A	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
		((FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	6 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 11.02.2021

Kopie gemäß italienischem Datenblatt