

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0653 HOCKEY
Norm:	EN ISO 20345:2011
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. B, H 116 mm (≥ 113 mm; Rif. EN 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ
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:	Bauindustrie, Mechanik, Leichtindustrie, Dienstleistungen, Handwerk, 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	14,5 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°)	0,36	≥ 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 (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	• Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand $9,88 \times 10^8 \Omega$ In nassem Zustand $7,02 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	• Brandsohle Temperatursteigerung	N/G	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
Kälte (CI)	• Brandsohle Temperaturabnahme	N/G	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	31 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)	N/G	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

Obermaterial				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Rissfestigkeit	170 N	≥ 120 N	5.4.3
Gefettes	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Volleder	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	3,9	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	11 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> · 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 ² h	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ² 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 ²	≥ 70 mg/cm ²	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 feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchlässig	durchlässig <i>oder</i> ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	durchlässig	durchlässig <i>oder</i> ≥ 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	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischensohle aus PU;	Abriebfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> · relativer Volumenverlust 	35 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Biegungenfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> · Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> · Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	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, Zerschneiden)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 02.04.2015

Kopie gemäß italienischem Datenblatt