

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0677 MARATHON
Norm:	UNI EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. A, H 81 mm (< 113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL;DRY'N AIR GEL mit Umluft System, ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ
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:	Bauindustrie, Leichtindustrie, Handwerk, Dienstleistungen, Automotive, Automatisierte Fließbänder.

Gesamtschuh: Schutzteile					
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
SLIMCAP	Stoßwiderstand (200 J)	15 mm			
Kunststoff- kappe, metallfrei	• freie Höhe nach dem Stoß		≥ 14 mm	5.3.2.3	
	Druckwiderstand (15 kN)	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit	0,38			
	• SRA – Fußsohle (ganze Sohle)	0,32	≥ 0,32	5.3.5.4	
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,18	≥ 0,28	5.3.5.4	
	• SRB – pFußsohle (ganze Sohle)	0,13	≥ 0,18	5.3.5.4	
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)		≥ 0,13	5.3.5.4	
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherwiderstand	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften	• Elektrischer Widerstand	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)
	Kälte (CI)	• Brandsohle Temperaturabnahme	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 ²	6.2.5	
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6	

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Hoch abriebfestes Gewebe	Rissfestigkeit	104 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,9 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	pH Wert	N/G	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,00 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersorption	12%	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D Hi-Tech Gewebe	Rissfestigkeit	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Auf einer trockene Fläche weist die Fläche keinen Loch auf Auf einer nassen Fläche weist die Fläche keinen Loch auf 	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'n Flex	Dicke	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	92 %	≥ 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 oder ≥ 70mg/cm ²	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

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	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischen-Sohle aus PU;	Abriebfestigkeit			
	• relativer Volumenverlust	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Biegungenfestigkeit	1,8 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen			
		2 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)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:18/07/2019

Kopie gemäß italienischem Datenblatt