

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0677 MARATHON
Norm:	UNI EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhes:	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)	• Brandsohle Temperatursteigerung	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
		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
			Kein Loch vor 25.600 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
			Nicht feststellbar	5.7.5
	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			
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Hydrolyse	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohleriss	5.8.6
	<ul style="list-style-type: none"> 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