

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0178 CHESTER
Norm:	EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. A, H 91 mm (< 113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; PU SOHLE
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:	Mechanik, Leichtindustrie, Logistik, Feinarbeiter in der Bauindustrie.

Gesamtschuh: Schutzteile					
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Stahlkappe	Stoßwiderstand (200 J)	15,5 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 		≥ 14 mm	5.3.2.3	
	Druckwiderstand (15 kN)	15 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Druck 		≥ 14 mm	5.3.2.4	
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit	0,42			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (ganze Sohle) 	0,38	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,21	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – pFußsohle (ganze Sohle) 	0,19	≥ 0,18	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Widerstand 	In trockenem Zustand $7,61 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
			In nassem Zustand $4,93 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung				
					Hitze (HI)
	Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperaturabnahme 	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	25 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung)	N/G	≤ 3 cm ²	6.2.5	
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6	

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Nabutek Leder	Rissfestigkeit	188 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	19 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	pH Wert	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0.0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersorption	14%	≤ 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	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	94 %	≥ 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
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffm aterial, anatomisch und atmungsaktiv	Dicke	3,±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

Auswechselbare Einlegesohle

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Dry'n Air gel	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 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
Einzeldichte PU	Sohledicke ohne Profilen	9 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,1 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	173 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• relativer Volumenverlust			
	Biegungenfestigkeit	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	2,5 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)	0,1 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:29.04.2019

Kopie gemäß italienischem Datenblatt