

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0178 CHESTER
Norm:	EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhes:	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
	Rissfestigkeit	188 N	≥ 60 N	5.4.3
Wasserabweisendes Veloursleder	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
	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
3D Hi-Tech Gewebe			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
	Dicke	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
Fresh'n Flex	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
	Dicke	3,±0,5 mm	N/G	5.7.1
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffmaterial, anatomisch und atmungsaktiv	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 Sohleriss	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