

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0241 OAK
Norm:	UNI EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S3 SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. B, H 118 mm (≥113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ
Reinigung und Pflege:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberem Raum, verwahren.
Empfohlene Arbeitsbereiche:	Bauindustrie, Leichtindustrie, Dienstleistungen, Handwerk, Automotive, automatisierte Fließbänder.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Aluminium nicht-magnetische Schutz-kappe	Stoßwiderstand (200 J)	15 mm	≥14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 			
Sohle (SRC)	Kompressionwiderstand (15 kN)	14,5 mm	≥14 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach der Kompression 			
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,34	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,30	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,24	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Sohle Dach	Gleitwiderstand auf geneigten Dächern			
	<ul style="list-style-type: none"> Sohle vorwärts Sohle zurück 	0,48 0,37	≥ 0,38 ≥ 0,30	UNI 11583
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchlöcherung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften	Elektrischer Widerstand		
		In trockenem Zustand $8,82 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
		In nassem Zustand $5,26 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
Hitze (HI)	Brandsohle Temperatursteigerung		$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
			$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Kälte (CI)	Brandsohle Temperaturabnahme			
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)	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
Narbenleder	Rissfestigkeit	133 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,5 mg/cm ² h	≥0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,0 g	≤0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	8,4 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech	Rissfestigkeit	45 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
Textil	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,0 mg/cm ² h	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.3
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'n Flex	Dicke	3,5 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 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
Zwischensohle aus PU;	Sohledicke ohne Profilen	7 mm	≥4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	2,7 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	7,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Abriebfestigkeit	76 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> · relativer Volumenverlust 			
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Biegungenfestigkeit	2 mm	≤4 mm	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> · Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 			
Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand	Hydrolyse	3 mm	≤6 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> · Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen 			
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	2,7 %	Keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrecchen)	6.4.1
			≤ 12%	6.4.2

Datum: 03/02/2017

Kopie gemäß italienischem Datenblatt