

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel **B1001B K-ROAD TOP**
 Norm: **UNI EN ISO 20345:2011**
 Sicherheitsklasse: **S3 CI HRO SRC**
 Höhe des Ganzschuhes **Mod. B, H 145 mm (≥ 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)**
 Weite: **11,5**
 Gewicht **645 g**
 Machart: **STROBEL; ZWEISCHICHTE-PU/GUMMI SOHLE, GEKLEBT**
 Reinigung und Pflege: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünnern, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren
 Empfohlene Arbeitsbereiche: **Bauindustrie, Schwerindustrie, Leichtindustrie, größere Anlagen, Handwerk, Landwirtschaft, Bergbau, Bergwerk.**

Ganzer Schuh: Schutzteile

Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Aluminium Schutz-kappe	Stoßwiderstand (200 J) • freie Höhe nach dem Stoß	17,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Kompressionwiderstand (15 kN) • freie Höhe nach der Kompression	21,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit • SRA – Fußsohle (Ganzsohle) • SRA – Absatz (Winkel von 7°) • SRB – Fußsohle (Ganzsohle) • SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,56 0,36 0,20 0,15	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften • Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand $5,22 \times 10^8 \Omega$ In nassem Zustand $7,42 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft Hitze (HI) Kälte (CI)	Thermische Isolierung • Brandsohle Temperatursteigerung • Brandsohle Temperaturabnahme	N/A 8°C	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)	N/G	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

Schaft

Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Nabuck Leder	Rissfestigkeit	215 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Wasserdampf-Koeffizient	16,4 mg/cm ² h	≥ 15 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	4,15	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	11	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D Gewebe	Rissfestigkeit	47 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 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
	pHWert	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VII 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
	pHWert	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 Normerfordernissen	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 Omnia	Dicke	3,5±0,5 mm (Spitze)	N/G	5.7.1
	pHWert	9±0,5 mm (Ferse)	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

*Schuhe sind auch mit den Einlegesohlen DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA und DRY'N AIR GEL zertifiziert

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Sohledicke ohne Profilen	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	8,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischensohle aus PU;	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> relativer Volumenverlust 	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Biegungenfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 	≤ 4 mm	5.8.4
Laufsohle aus Gummi	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen 	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand	4,7	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohlenriss	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Keinen Schaden	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	2%	≤ 12%	6.4.2

Datum: 28/07/2020

Kopie gemäß italienischem Datenblatt