

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel
Norm:
Sicherheitsklasse:
Höhe des Ganzschuhes

Weite:
Gewicht
Machart:

Reinigung und Pflege:

Empfohlene
Arbeitsbereiche:

B1005B K-TREK
UNI EN ISO 20345:2011
S1 P HRO SRC
Mod. A, H 87 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
11,5
584 g
STROBEL; ZWEISCHICHTE-PU/GUMMI SOHLE, GEKLEBT
 Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren
Bauindustrie, Leichtindustrie, Automotive, automatisierte Fließbänder, Dienste, Handwerk.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Aluminium	Stoßwiderstand (200 J)			
Schutz-kappe	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)	Durchtrittsicherheit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand $5,82 \times 10^8 \Omega$ In nassem Zustand $7,26 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 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 (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
3D K-Sechskantgewebe	Rissfestigkeit	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Wasserdampf-Koeffizient	22,6 mg/cm ² h	≥ 15 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	N/G	≤ 0.2 g	6.3
	Wasserabgabe	N/G	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Gewebe	Rissfestigkeit	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 51.200 Zykeln	5.5.2
		nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	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
	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) 9±0,5 mm (Ferse)	N/G	5.7.1
	pHWert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	Durchlässig durch die Löcher	Durchlässig oder ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	Durchlässig durch die Löcher	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
Zwischensohle aus PU;	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
	Abriebfestigkeit			
	• relativer Volumenverlust	75 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Laufsohle aus Gummi	Biegungenfestigkeit			
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Laufsohle aus Gummi	Hydrolyse			
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	2 mm	≤ 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