

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel	B1002A K-POP
Norm:	UNI EN ISO 20345:2011
Sicherheitsklasse:	S1 P HRO SRC
Höhe des Ganzschuhs	Mod. A, H 87 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Weite:	11,5
Gewicht	570 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, Leichtindustrie, Automotive, automatisierte Fließbänder, Dienste, Handwerk.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Aluminium Schutz-kappe	Stoßwiderstand (200 J) • freie Höhe nach dem Stoß Kompressionwiderstand (15 kN) • freie Höhe nach der Kompression	17,0 mm 21,0 mm	≥ 14 mm ≥ 14 mm	5.3.2.3 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 5,80 x 10 ⁸ Ω In nassem Zustand 7,45 x 10 ⁷ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft Hitze (HI) Kälte (CI)	Thermische Isolierung • Brandsohle Temperatursteigerung • Brandsohle Temperaturabnahme	N/G N/G	≤ 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
K-POP Gewebe	Rissfestigkeit	110 N	≥ 60 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	22,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Wasserdampf-Koeffizient	182 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	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) • nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 51.200 Zykeln Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2 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 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) 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
	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	75 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• relativer Volumenverlust			
Laufsohle aus Gummi	Biegungenfestigkeit	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen			
Laufsohle aus Gummi	Hydrolyse	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen			
	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