

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0501 COBALTO
Norm:	EN ISO 20345:2011
Sicherheitsklasse:	S2 HRO SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. A, H 94 mm (< 113 mm; Rif. EN ISO 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; PU/Gummi SOHLE
Pflege und Reinigung:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber bei Raumtemperatur verwahren.
Empfohlene Bereiche:	Nahrungsmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, Gesundheitsbereich.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Stahl	• Stoßwiderstand (200 J)			
Schutzkappe	• freie Höhe nach dem Stoß	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Kompressionwiderstand (15 kN)			
	• freie Höhe nach der Kompression	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	• SRA – Fußsohle (Ganzsohle)	0,47	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,52	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – Fußsohle (Ganzsohle)	0,21	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,20	≥ 0,13	5.3.5.4
(P)	Durchtrittsicherfestigkeit	N/G	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	• Elektrischer Widerstand	trocken 1,29 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		nass 8,08 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	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	26J	≥ 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
	Rissfestigkeit	80 N	≥ 60 N	5.4.3
Wasserabweisende Mikrofaser	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	N/A	≥ 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	19 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 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	7,2 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
TNT	Dicke	2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	121 mg/cm ²	≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	97 %	≥ 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
Gewebe gepaart mit polymerem Schaumstoffmaterial, anatomisch und atmungsaktiv	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
	Contenuto di cromo VI	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
- PU Zwischensohle - Gummi Laufsohle - STICKING Sohle, ohne Profils	Sohledicke ohne Profilen	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	N/G	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	8,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	127 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• relativer Volumenverlust			
	Biegungsfestigkeit	1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen			
	Hydrolyse	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen			
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand	4,2 N/mm	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Keinen Schaden	keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrecchen)	6.4.1	
(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	1,4 %	≤ 12%	6.4.2	

Datum: 02.04.2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt