

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0540 VANADIO
Norm:	UNI EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	S2 SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. B, H 129 mm (≥113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; EINZELDICHTEN-SOHLLE -GESPRITZT – + LIFE PLUS PU/TPU SKIN
Pflege und Reinigung:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdüner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber bei Raumtemperatur verwahren.
Empfohlene Bereiche:	Nahrungsmittelindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Stahl	Stoßwiderstand (200 J)			
Schutzkappe	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Kompressionwiderstand (15 kN) freie Höhe nach der Kompression 	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,42	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,40	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,19	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,14	≥ 0,13	5.3.5.4
(P)	Durchtrittsicherheit	N/G	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Widerstand 	In trockenem Zustand $6,25 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
		In nassem Zustand $2,43 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperatursteigerung 	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Brandsohle Temperaturabnahme 	N/G	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	33 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
	Rissfestigkeit	110 N	≥ 60 N	5.4.3
Wasserabweisende Mikrofaser	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,9 mg/cm ² h	≥ 0,8 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	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	23 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-tech Textil	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
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21 mg/cm ² h	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
			N/G	Nicht feststellbar

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
TNT	Dicke	2.5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	95 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schade ≥ der regulatorischen Referenz	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 Schaumstoffm aterial, 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
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
PU Zwischen- sohle; TPU SKIN Laufsohle (TPU hohe Dichte)	Sohledicke ohne Profilen	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	105 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• relativer Volumenverlust			
	Biegungsfestigkeit	2,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen			
	Hydrolyse	1,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen			
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	N/G	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	Keine Schaden(Schmelzen, Zerbrechen)	6.4.1	
(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2	

Datum: 01.06.2016

Ausgestellt von: Technikleiter Ing. C. De Luca

Unter-
schrift:

