

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	B0290 LUNCH
Norm:	UNI EN ISO 20345:2012
Sicherheitsklasse:	SB E A FO SRC
Höhe des Ganzschuhs:	Mod. A, H 60 mm (<113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Weite:	11
Machart:	STROBEL; DRY'N AIR, ZWEISCHICHTEN-SOHL, GESPRITZ
Reinigung und Pflege:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauber Raum, verwahren.
Empfohlene Arbeitsbereiche:	Küche, Nahrungsmittelindustrie, Pharmaindustrie.

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Aluminium	Stoßwiderstand (200 J)			
Schutzkappe	<ul style="list-style-type: none"> freie Höhe nach dem Stoß 	14,5 mm	≥14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Kompressionwiderstand (15 kN) freie Höhe nach der Kompression 	15,0 mm	≥14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,34	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – Absatz (Winkel von 7°) 	0,30	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Fußsohle (Ganzsohle) 	0,24	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – Absatz (Winkel von 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
(P)	Durchtrittsicherfestigkeit	N/G	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Widerstand 	In trockenem Zustand 4,1 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		In nassem Zustand 9,0 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	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	30 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)	N/G	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥40 mm	6.2.6
Obermaterial				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Rissfestigkeit	90 N	≥ 60 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,5 mg/cm ² h	≥0,8 mg/cm ² h	5.4.6
Mikrofaser	Ph Wert	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	N/A	≤0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	N/A	≤ 30%	6.3

Futter					
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	30 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	7,2 mg/cm ² h	Kein Loch vor 25.600 Zykeln	5.5.3	
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ² h	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.5	

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
TNT	Dicke	2,0 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	90 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	≥ 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
Dry'n Air	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
	Sohledicke ohne Profilen	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	3,0 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,8 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Zwischensohle aus PU;	Abriebfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> relativer Volumenverlust 	75 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Biegungefestigkeit <ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen 	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungswiderstand	4 N/mm ^(*)	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Riss der Sohle	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	Keinen Schaden (Schmelzen, Zerschneiden)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	-1,5 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 24/10/2014

Kopie gemäß italienischem Datenblatt