

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0473 METATARSAL**
 Norm: **UNI EN ISO 20345:2011**
 Sicherheitsklasse: **S3 M SRC**
 Höhe des ganzen Schuhs: **Mod. B, H 113 mm (≥113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**
 Weite: **11**
 Machart: **STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLLE, GESPRITZ**

Reinigung und Pflege:

Nur weiche Bürste mit Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdüner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.

Empfohlene Arbeitsbereiche:

Bauindustrie, Mechanik, Leichtindustrie, große Werke, Handwerk, Dienstleistungen, Schiffbauindustrie.

Ganzer Schuh: Schutzteile					
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Stahl	Stoß widerstand (200 J)	15 mm			
Schutzkappe	• freie Höhe nach dem Stoß		≥ 14 mm	5.3.2.3	
	Druck widerstand (15 kN)	15,5 mm			
	• freie Höhe nach dem Druck		≥ 14 mm	5.3.2.4	
	Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	• SRA – Fußsohle (ganze Sohle)	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4	
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,38	≥ 0,28	5.3.5.4	
	• SRB – Fußsohle (ganze Sohle)	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4	
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4	
Stahlblech (P)	Durchtrittsicherwiderstand	1200 N	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fuß sohle (A)	Antistatische Eigenschaften	Im trockenen Zustand $5,84 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2	
			Im nassen Zustand $1,28 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	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	36 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung)	N/G	≤ 3 cm ² die naße Fläche nach 4800 Zyklen	6.2.5	
(M)	Mittelfußschutz	40,50 mm	≥ 40 mm	6.2.6	

Schaft					
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Narbenleder	Rissfestigkeit	195 N	≥ 120 N	5.4.3	
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	2,2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6	
	pH Wert	4,1	≥ 3,2	5.4.7	
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9	
	Wassersaufnahme	0,2 g	≤ 0.2 g	6.3	
	Wassersabsorption	8%	≤ 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 Schade (Loch) nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch) 	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm ² h	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.3
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm ² h	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	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	97 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Schaden ≤ in Bezug auf das 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	Kein Loch vor 25600 Zyklen im trockenen Zustand und 12800 Zyklen im nassen Zustand	5.7.4.2
Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.7.5	

Sohle					
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345	
Zwischensohle aus PU; TPU SKIN Laufsohle (TPU Hohe Dichte)	Sohledicke ohne Profilen	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Profilhöhe	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3	
	Rissfestigkeit	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> relativer Volumenverlust 	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Knickwiderstandfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen 	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen 	3,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Loslösung Schaft-Zwischensohle	N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm mit Sohlenriss	5.8.6	
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/A	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1	
	(FO) Kohlenwasserstoff-Widerstand (Volumenänderung)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2	

Datum:02/04/2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt