

TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0874 BE-JOY**
 Norm: **UNI EN ISO 20345:2012**
 Sicherheitsklasse: **S3 SRC**

Höhe des Ganzschuhs **Mod. A, H 98 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)**

Weite: **12**

Machart: **STROBEL; PU-TPU Sohle**

Reinigung und Pflege: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren.
 Empfohlene Arbeitsbereiche: **Mechanik, Bauindustrie, Dienstleistungen, Handwerk, Leichtindustrie, Baustelle, Automotive, Automatisierte Fließbänder.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN ISO 20345
Slimcap	Stoßwiderstand (200 J)			
Kunststoff-Zehenschutz-kappe	freie Höhe nach dem Stoß	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	- Kompressionswiderstand (15 kN) - freie Höhe nach der Kompression	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	SRA – Fußsohle (Ganzsohle)	0,45	≥ 0,32	5.3.5.4
	SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	SRB – Fußsohle (Ganzsohle)	0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,28	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'nFlex (P)	Durchtrittssicherfestigkeit	keine Durchlöcherung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften			
	Elektrischer Widerstand	trocken 5,7 x 10 ⁸ Ω nass 2,4 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 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	38 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

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
	Rissfestigkeit	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Narbenleder	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Ph Wert	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Wasserabgabe	19 %	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D hi-techTextil	Rissfestigkeit	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	• trocken: die Fläche hat keinen Schaden (Loch) • nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	<i>Kein Loch vor 51.200 Zyklen</i> <i>Kein Loch vor 25.600 Zyklen</i>	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	pHWert	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'nFlex	Dicke	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Wasserabgabe	92 %	≥ 80 %	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	<i>Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis</i>	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 $\rho \geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Wasserabgabe	durchlässig	durchlässig $\rho \geq 80\%$	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
Zwischensohle aus PU;	Sohledicke ohne Profilen	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4,1 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,9 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	72 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Relativer Volumenverlust			
Laufsohle aus TPU SKIN (TPU hohe Dichte)	Biegungenfestigkeit	1,0 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	3,8N/mm ²	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm keinen Riss der Sohle	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	<i>keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrechen)</i>	6.4.1
	(O) Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumenänderung)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 25.05.2015

Kopie gemäß italienischem Datenblatt