

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel:	<b>B0874 BE-JOY</b>
Norm:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Sicherheitsklasse:	<b>S3 SRC</b>
Höhedes Ganzschuhes	<b>Mod. A, H 98 mm (&lt; 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>
Weite:	<b>12</b>
Machart:	<b>STROBEL; PU-TPU Sohle</b>
Reinigung und Pflege:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünnern, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren.
Empfohlene Arbeitsbereiche:	<b>Mechanik, Bauindustrie, Logistik, Leichtindustrie, Schiffbauindustrie, Automotive.</b>

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN ISO 20345
Slimcap	Stoßwiderstand (200 J)			
Kunststoff-Zehenschutz-kappe	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> <li>Kompressionwiderstand (15 kN)</li> <li>freie Höhe nach der Kompression</li> </ul>	14,0 mm	≥14 mm	5.3.2.3
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (Ganzsohle)</li> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> <li>SRB – Fußsohle (Ganzsohle)</li> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>	0,45 0,39 0,32 0,28	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'nFlex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchlöcherung	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fußsohle (A)	Antistatische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Widerstand</li> </ul>	trocken $5,7 \times 10^8 \Omega$ nass $2,4 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperatursteigerung</li> </ul>	N/G	≤22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperaturabnahme</li> </ul>	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 <sup>2</sup>	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥40 mm	6.2.6

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Volleder	Rissfestigkeit	198 N	≥120 N	5.4.3
	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> 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)	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
		• nass: die Fläche hat keinen Schaden (Loch)	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	92 %	≥ 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
anatomisch, atmungsaktiv, aus Gewebe und poly- merischem Schaum- material	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festllbar	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
	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
Zwischensohle aus PU;	Abriebfestigkeit	72 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	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 Loslösungwiderstand	3,8N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm; <sup>(1)</sup> ≥ 3 N/mm keinen Riss der Sohle	5.8.6	
(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	N/G	Teine Schaden(Schmelzen, Zerbrechen)	6.4.1	
(O) Kohlenwasserstoffwiderstand (Volumenänderung)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2	

Datum: 05.02.2015

Ausgestellt von: Technikleiter Ing. Cataldo De Luca

Unterschrift:

