

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B08945 BE-DRY LOW**  
 Norm: **UNI EN ISO 20345:2012**  
 Sicherheitsklasse: **S3 CI HRO WRSRC**  
 Höhe des ganzen Schuhs: **Mod. A, H 99 mm (<113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**  
 Weite: **12**  
 Machart: **STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHL, 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, Landwirtschaft, Bergwerke, mineralgewinnende Industrien, Schwer- und Leichtindustrie, Baustelle, große Werke, Handwerk.**

Ganzer Schuh: Schutzteile				
Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Metallfreie Schutzkappe SLIMCAP	Stoß widerstand (200 J) • freie Höhe nach dem Stoß	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Druck widerstand (15 kN) • freie Höhe nach dem Druck	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit • SRA – Fußsohle (ganze Sohle) • SRA – Absatz (Winkel von 7°) • SRB – Fußsohle (ganze Sohle) • SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,62 0,53 0,31 0,27	≥ 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)	Durchtrittsicherwiderstand	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1
Fuß sohle (A)	Antistatische Eigenschaften • Elektrischer Widerstand	Im trockenen Zustand $7,256 \times 10^8 \Omega$ Im nassen Zustand $1,38 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	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	8,5°C	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	32 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindringung)	< 3cm <sup>2</sup> die naße Fläche nach 15000 Zyklen	≤ 3 cm <sup>2</sup> die naße Fläche nach 4800 Zyklen	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	≥ 40 mm	6.2.6

Schaft				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Narbenleder + H2STOP Membrane	Rissfestigkeit	258 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,1 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
	Wassersaufnahme	0,1g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	20%	≤ 30%	6.3

Futter				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
3D Textil	Rissfestigkeit	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> <li>• nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> </ul>	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,0 mg/cm <sup>2</sup> h	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	pH Wert	N/G	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.5.4
			Nicht feststellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
Fresh'nFlex	Dicke	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	82 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	≥ 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
Hi-Tech Textil gepaart mit polymerischem Material, atmungsaktiv	Dicke	3±0,5 mm (Spitze) 11±0,5 mm (Ferse)	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht feststellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	Durchlässig durch die Löcher	durchlässig oder ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Wasserabgabe	Durchlässig durch die Löcher	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
	Sohledicke ohne Profilen	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	3,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit	110 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relativer Volumenverlust</li> </ul>			
Zwischensohle aus PU;	Knickwiderstandfestigkeit	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen</li> </ul>			
Laufsohle aus Gummi	Hydrolyse	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul>			
	Loslösung Schaft-Zwischensohle	3,7*	≥ 4 N/mm; (*): ≥ 3 N/mm mit Sohlenriss	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Keinen Schaden	Keinen Schaden (Schmelz, Riss)	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff-Widerstand (Volumenänderung)	4,6 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:12.04.2019

Kopie gemäß italienischem Datenblatt