TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel:	**B0888 BE-STRONG TOP**
Norm:	**EN ISO 20345:2012**
Sicherheitsklasse:	**S3 CI HI HRO SRC**
Höhe des Ganzschuhes:	**Mod. B, H 140 mm (≥ 113 mm; Rif. EN 20345-5.2.2)**
Weite:	**12**
Machart:	**STROBEL; DUO PU/GUMMI SOHLE, GESPRITZ**
Pflege und Reinigung:	Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauber Raum, verwahren.
Empfohlene Bereiche:	**Bauindustrie, Landwirtschaft, Bergwerk, Bergbau, Schwer- und Leichtindustrie, Bau/Größere Anlagen, Handwerk**

Ganzer Schuh: Schutzteile

Bestandteile	Beschreibung	Wert	Sicherheitsanforderung	EN 20345
SLIMCAP Kunststoff-kappe, metallfrei	Stoßwiderstand (200 J)			
	• freie Höhe nach dem Stoß	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Kompressionwiderstand (15 kN)			
	• freie Höhe nach der Kompression	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	• SRA – Fußsohle (Ganzsohle)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – Fußsohle (Ganzsohle)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Durchtrittsicherfestigkeit	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1
Fußsohle (A)	Antistatiche Eigenschaften			
	• Elektrischer Widerstand	In trockenem Zustand 7,1 x 10^8 Ω	≥ 10^5 Ω , ≤ 10^9 Ω	6.2.2.2
		In nassem Zustand 1,18 x 10^8 Ω	≥ 10^5 Ω , ≤ 10^9 Ω	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	• Brandsohle Temperatursteigerung	18°C	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	• Brandsohle Temperaturabnahme	8°C	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)	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	186 N	≥ 120 N	5.4.3
Narbenleder	Abriebfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm^2	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	1,5 mg/cm^2 h	≥ 0.8 mg/cm^2 h	5.4.6
	Ph Wert	5	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht festellbar	5.4.9
	Wasseraufnahme	0,0 G	≤ 0.2 g	6.3
	Wasserabgabe	10%	≤ 30%	6.3

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@basepro.it
W www.baseprotection.com

Der Inhalt dieses Datenblattes ist copyright von BASE PROTECTION Srl. Die Reproduktion, oder Teilreproduktion, von Texten und/oder Bilder , die hier gezeigt sind , ist ausdrücklich verboten.

Futter				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheitsanforderung**	**EN 20345**
3D hi-tech Textil	Rissfestigkeit	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	· trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	*Kein Loch vor 51.200 Zykeln*	5.5.2
		· nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	*Kein Loch vor 25.600 Zyklen*	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21 mg/cm^2 h	≥ 2,0 mg/cm^2 h	5.5.3
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.5.4
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.5.5

Brandsohle				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheitsanforderung**	**EN 20345**
Fresh'n Flex	Dicke	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	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	*Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis*	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheitsanforderung**	**EN 20345**
Anatomisch, atmungs-aktiv, aus Textil und polymerischem Schaummateri al	Dicke	3,5±0,5 mm	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festllbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	durchläßig	durchläßig *o ≥ 70mg/cm^2*	5.7.3
	Wasserabgabe	durchläßig	durchläßig *o ≥ 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 festellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheitsanforderung**	**EN 20345**
Zwischen-sohle aus PU; Laufsohle aus Gummi	Sohledicke ohne Profilen	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	3,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit • relativer Volumenverlust	110 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
	Biegungenfestigkeit • Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand	3,7*	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm keinen Riss der Sohle	5.8.6
	(HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)	Keinen Schaden	*keinen Schaden (Schmelzen, Zerbrechen)*	6.4.1
	(FO) Kohlenwasserstoff Widerstand (Volumenänderung)	4,6 %	≤ 12%	6.4.2

Datum: 16.11.2016

Ausgestellt von: Technikleiter Ing. Cataldo De Luca

Unterschrift:

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@basepro.it
W www.baseprotection.com

Der Inhalt dieses Datenblattes ist copyright von BASE PROTECTION Srl. Die Reproduktion, oder Teilreproduktion, von Texten und/oder Bilder , die hier gezeigt sind , ist ausdrücklich verboten.