TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel:	**B0898 BE-POWERFUL TOP**
Norm:	**UNI EN ISO 20345:2012**
Sicherheitsklasse:	**S3 CI WR SRC**
Höhe des ganzen Schuhes:	**Mod. B, H 145 mm (≥113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**
Weite:	**12**
Machart:	**STROBEL; ZWEISCHICHTEN-SOHLE, gespritzt -LIFE PLUS PU/TPU-SKIN**
Reinigung und Pflege:	Nur weiche Bürste mit Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberen Raum, verwahren.
Empfohlene Arbeitsbereiche:	**Bauindustrie, Landwirtschaft, Bergwerke, mineralgewinnende Industrien, Schwer- und Leichtindustrie, Baustelle, große Werke, Handwerk.**

GanzerSchuh: Schutzteile

Bestandteile	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheits anforderung**	***EN 20345***
Metallfreie Schutzkappe SLIMCAP	Stoßwiderstand (200 J)	14,0 mm		
	• freie Höhe nach dem Stoß		≥ 14 mm	5.3.2.3
	Druckwiderstand (15 kN)	15,0 mm		
	• freie Höhe nach dem Druck		≥ 14 mm	5.3.2.4
Sohle (SRC)	Rutschfestigkeit			
	• SRA – Fußsohle (ganze Sohle)	0,66	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – Absatz (Winkel von 7°)	0,56	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – Fußsohle (ganze Sohle)	0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – Absatz (Winkel von 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'nFlex (P)	Durchtrittsicherwiderstand	Keine Durchdringung	≥ 1100 N	6.2.1
Fußsohle (A)	Antistatiche Eigenschaften			
	• ElektrischerWiderstand	Im trocken Zustand 4,1 x $10^8\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2
		Im nassen Zustand 6,8 x $10^8\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2
Sohle/Schaft	Thermische Isolierung			
Hitze (HI)	• Brandsohle Temperatursteigerung	N/G	≤ 22°C	6.2.3.1
Kälte (CI)	• Brandsohle Temperaturabnahme	8°	≤ 10°C	6.2.3.2
Absatz (E)	Schockdämpfung im Fersenbereich	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Wasserdichtigkeit (Wassereindrigung)	< 3cm² die naße Fläche nach 15000 Zyklen	*≤ 3 cm²* die naße Fläche nach 4800 Zyklen	6.2.5
(M)	Mittelfußschutz	N/G	*≥ 40 mm*	6.2.6

Schaft

Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheits anforderung**	**EN 20345**
Velours Leder + H2ST0P Membrane	Rissfestigkeit	205 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	32 N/mm²	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	2,7 mg/cm² h	≥0.8 mg/cm² h	5.4.6
	pH Wert	4,35	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	Nicht festgestellt	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wassersaufnahme	0,0g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabgabe	7,5 %	≤ 30%	6.3
Gewebe gepaart mit Filz	Rissfestigkeit	180 N	≥ 60 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	N/G	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	6,6 mg/cm² h	≥0.8 mg/cm² h	5.4.6
	PH Wert	N/G	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasser durchdringung	0,03 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	24%	≤ 30%	6.3
Velours Leder + H2ST0P Membrane	Rissfestigkeit	252 N	≥ 120 N	5.4.3
	Zugfestigkeit	25 N/mm2	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Wasserdampfdurchlässigkeit	3,1 mg/cm² h	≥0.8 mg/cm² h	5.4.6
	PH Wert	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht feststellbar	5.4.9
	Wasser durchdringung	0,00 g	≤ 0.2 g	6.3
	Wassersabsorption	8%	≤ 30%	6.3

Il marchio green di Base Protection

Base ProtectionSrl
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**	**Sicherheits-anforderung**	**EN 20345**
3D Textil	Rissfestigkeit	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Abriebfestigkeit	• trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	Kein Loch vor 51.200 Zyklen	5.5.2
		• nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)	Kein Loch vor 25.600 Zyklen	5.5.2
	Wasserdampfdurchlässigkeit	21,0 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² 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**	**Sicherheits-anforderung**	**EN 20345**
Fresh'n Flex	Dicke	3,7 mm	Nicht festellbar	5.7.1
	pH Wert	N/G	≥ 70 mg/cm²	5.7.2
	Wasseraufnahme	82 mg/cm²	≥ 80 %	5.7.3
	Wasserabgabe	90 %	Schaden ≤in Bezug auf das Norm erfordernis	5.7.3
	Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	Keinen Schaden	Nicht festellbar	5.7.4.1
	Chrom VI Inhalt	N/G	Nicht festellbar	5.7.5

Auswechselbare Einlegesohle				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheits-anforderung**	**EN 20345**
Hi-Tech Textil mit polymerischem Material, atmugsaktiv	Dicke	3±0,5 mm (Spitze) 11±0,5 mm (Ferse)	N/G	5.7.1
	pH Wert	N/G	Nicht festellbar	5.7.2
	Wasseraufnahme	Durchläßig durch die Löcher	durchläßig oder ≥ 70mg/cm²	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 festellbar	5.7.5

Sohle				
Materialien	**Beschreibung**	**Wert**	**Sicherheits-anforderung**	**EN 20345**
Zwischen-sohle aus PU; Laufsohle aus TPU-SKIN	Sohle dicke ohne Profilen	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Profilhöhe	4,1 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Rissfestigkeit	6,9 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Abriebfestigkeit • relativer Volumenverlust	72 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
	Knickwiderstand festigkeit • Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen	1,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Loslösung Schaft-Zwischensohle	3,8*	≥ 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)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2

Datum:14/10/2019

Kopie gemäß italienischem Datenblatt

Base ProtectionSrl
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.