FICHE TECHNIQUE

Article:	**B0898 BE-POWERFUL TOP**
Norme:	**UNI EN ISO 20345:2012**
Catégorie de sécurité:	**S3 CI WR SRC**
Hauteur chaussure entière:	**Mod. B, H 145 mm (113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)**
Chaussant:	**12**
Poids chaussure pt. 42	**612 g.**
Type de construction:	**STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE - LIFE PLUS PU/TPU SKIN**
Nettoyage et maintenance:	Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante.
Secteurs conseillés :	**Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantiers, grandes installations, artisanat.**

Chaussure entière: protection

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)	14,0mm		
	• Hauteur libre après le coup		≥ 14 mm	*5.3.2.3*
	Résistance à la compression (15 kN)	15,0mm		
	• Hauteur libre après la compression		≥ 14 mm	*5.3.2.4*
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,66	≥0,32	*5.3.5.4*
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,56	≥0,28	*5.3.5.4*
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,32	≥0,18	*5.3.5.4*
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,27	≥0,13	*5.3.5.4*
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	*6.2.1*
Fond (A)	Propriété antistatique	À sec 4,1 x $10^8\Omega$		
	· Résistance électrique	Humid 6,8 x $10^8\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	*6.2.2.2*
			≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	*6.2.2.2*
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	Hausse Temp. Première de montage	N/A	≤22°C	*6.2.3.1*
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	8°	≤10°C	*6.2.3.2*
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	29 J	≥ 20 J	*6.2.4*
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	< 3cm² l'aire mouillée après 15000 cycles	≤ 3 cm²l'aire mouillée après 4800 cycles	*6.2.5*
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	*6.2.6*

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

Les données contenues dans ce document sont de propriété de base protection. Toute reproduction, meme partielle, est interdite sans autorisation préalable.

Tige

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir velours + Membrane H2STOP	Résistance à la déchirure	205 N	≥ 120 N	*5.4.3*
	Résistance à la traction	32 N/mm²	≥ 15 N/mm²	*5.4.4*
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,7 mg/cm² h	≥0.8 mg/cm² h	*5.4.6*
	Valeur de pH	4,35	≥ 3,2	*5.4.7*
	Contient de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	*5.4.9*
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	*6.3*
	Absorption d'eau	7,5%	≤ 30%	*6.3*
Tissu couplé à de la feutrine	Résistance à la déchirure	180 N	≥ 60 N	*5.4.3*
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm²	*5.4.4*
	Perméabilité à la vapeur d'eau	6,6 mg/cm² h	≥0.8 mg/cm² h	*5.4.6*
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	*5.4.7*
	Contient de Chrome VI	N/A	Non détectable	*5.4.9*
	Pénétration d'eau	0,03 g	≤ 0.2 g	*6.3*
	Absorption d'eau	24%	≤ 30%	*6.3*
Cuir velours + Membrane H2STOP	Résistance à la déchirure	252N	≥120 N	*5.4.3*
	Résistance à la traction	25 N/mm²	≥ 15 N	*5.4.4*
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,1 mg/cm² h	≥ 0.8 mg/cm² h	*5.4.6*
	Valeur de pH	4,05	≥ 3,2	*5.4.7*
	Contient du Chrome VI	N/A	Non détecté	*5.4.9*
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤0.2g	*6.3*
	Absorption d'eau	8%	≤ 30%	*6.3*

Doublure

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	Résistance à la déchirure	45 N	≥15 N	*5.5.1*
	Résistance à l'abrasion	· à sec : la surface ne présente aucun trou · humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles	*5.5.2* *5.5.2*
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm²h	*5.5.3*
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	*5.5.4*
	Contient de Chrome VI	N/A	Non détectable	*5.5.5*

Première de montage

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'nFlex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	*5.7.1*
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	*5.7.2*
	Absorption d'eau	82 mg/cm²	≥ 70 mg/cm²	*5.7.3*
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	*5.7.3*
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	*5.7.4.1*
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	*5.7.5*

Semelle amovible

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu technique accouplé à matériau polymérique expansé transpirant	Épaisseur	3±0,5 mm (pointe) 11±0,5 mm (talon)	N/A	*5.7.1*
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	*5.7.2*
	Absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm²	*5.7.3*
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 80%	*5.7.3*
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	*5.7.4.2*
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	*5.7.5*

Il marchio green di Base Protection

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

Les données contenues dans ce document sont de propriété de base protection. Toute reproduction, meme partielle, est interdite sans autorisation préalable.

Semelle				
Matériaux	**Description**	**Valeur**	**Requis minimum**	**EN 20345**
	Épaisseur semelle sans crampons	7,1mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,1mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,9 kN/m	≥8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • perte relative de volume	72 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
semelle intercalaire en PU ;	Résistance aux flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles	1,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en TPU SKIN	Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,8*	≥ 4 N/mm (*)≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,8 %	≤12%	6.4.2

Date: 14/10/2019

Copie conforme à la fiche en langue italienne

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

Les données contenues dans ce document sont de propriété de base protection. Toute reproduction, meme partielle, est interdite sans autorisation préalable.