

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>B0895Y BE-ROCK</b>
Norme:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Catégorie de sécurité:	<b>S3 CI HI HRO WR SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. B, H 145 mm (&lt; 113 mm, Ref. EN ISO 20345-5.2.2)</b>
Chaussant:	<b>12</b>
Poids chaussure pt.42 :	<b>692g</b>
Type de construction:	<b>STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE-LIFE PLUS PU/CAOUTCHOU</b>
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 :	<b>Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantiers, grandes installations, artisanat.</b>

Chaussure entière: protection				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement • SRA – semelle (semelle entière) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière) • SRB – talon (angle de 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)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Fond (A)	Propriété antistatique · Résistance électrique	À sec 7,26 x 10 <sup>8</sup> Ω Humide 1,38 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	Hausse Temp. Première de montage	11°C	≤22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	7,0 °C	≤10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	32 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	< 3cm <sup>2</sup> l'aire mouillée après 15000 cycles	≤ 3 cm <sup>2</sup> l'aire mouillée après 4800 cycles	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	178 N	≥ 120 N	5.4.3
Cuir fleur	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
marron + Membrane	Perméabilité à la vapeur d'eau	2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
Out Dry	Valeur de pH	4,15	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	23%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Primaloft	Résistance à la déchirure	75 N	≥15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>à sec : la surface ne présente aucun trou</li> <li>humide : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	11,8 mg/cm <sup>2</sup> h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Contient de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4
			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/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	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±0,5 mm (pointe) 4±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/cm <sup>2</sup>	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

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en caoutchouc	Épaisseur semelle sans crampons	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,5 kN/m	≥8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	110 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>perte relative de volume</li> </ul>			
	Résistance aux flexions	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 30.000 cycles</li> </ul>			
	Hydrolyse	3.2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 150.00 cycles</li> </ul>			
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,7*	≥ 4 N/mm (* ) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1	
(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	4,6 %	≤12%	6.4.2	

Date: 07/11/2017

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](mailto:info@basepro.it)  
W [www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)