

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0885 BE-ACTIVE**
 Norme : **UNI EN ISO 20345:2012**
 Catégorie de Sécurité : **S1 P SRC**
 Hauteur chaussure entière : **Mod. A, H 99 mm (< 113 mm, Réf. EN 20345 5.2.2)**
 :
 Chaussée : **11**
 Type de construction : **STROBEL; SEMELLE PU-TPU SKIN**

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, logistique, industrie légère, chantiers navals, auto motive.**

Chaussure entière : protections				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Slimcap	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)	0,45	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,28	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec 5,7 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide 2,4x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	• Hausse Temp. Première de montage	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. Première de montage	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	38 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	80N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Microfibre	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,8 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
velours	Valeur de pH	Non applicable	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3d Hi-tech	Résistance à la déchirure	30 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	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.4
			Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	92 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5 ± 0,5 mm	Non applicable	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	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
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

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

Date: 09/06/2015

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De
Luca

Signature

