

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0622 SCUBA
Norme :	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité :	S1 P SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. A, H 86 mm (< 113mm, Réf. EN 20345 5.2.2)
Chaussée :	11
Type construction :	STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ INJECTÉE
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 d'emploi conseillés :	Services, mécanique, bâtiment, industrie légère, artisanat, auto motive, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections				
Embout SLIMCAP non métallique	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	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	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,36	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,13	≥ 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 9,88 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide, 7,02 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle / tige Chaleur (HI) Froid(CI)	Isolation thermique			
	• Hausse temp. Première de montage	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
	• Diminution temp. Première de montage	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption énergie au talon	31 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	153 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4

Cui graissé	Perméabilité à la vapeur d'eau	5,6 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4	≥ 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	≥ 15N	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	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	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	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	≥ 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
Dry'n air	épaisseur	3,5 ± 0,5mm	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
	Épaisseur sans crampons	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance à l'abrasion Perte de volume relative	35 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité)	Résistance aux flexions Hausse des coupes après 30.000 cycles	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse Hausse des coupes après 150.00 cycles	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure –semelle intercalaire	Non applicable	≥ 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)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Emise par: le technicien responsable: Ing. A. DITERLIZZI

Date: 02/04/2013

Signature:

