

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0605 DIVING
Norme :	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité :	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 80 mm (< 113 mm, Réf. UNI EN ISO 20345 5.2.2)
Chaussant :	11
Poids chaussure pt. 42 :	490 g
Poids moyen semelle :	65g
Type de construction :	STROBEL; SEMELLE BI-DENSITÉ 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 :	Bâtiment, industrie légère, services, lignes automatisées, industrie automobile, artisanat.

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique SLIMCAP	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement • SRA – semelle entière • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle entière • SRB – talon (angle de 7°)	0,38 0,32 0,18 0,13	≥ 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'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique • Résistance électrique	à sec : 4,45 x 10 ⁸ Ω humide : 7,63 x 10 ⁷ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolement thermique • Hausse temp. première de montage • Diminution temp. première de montage	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 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)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir imprimé	Résistance à la déchirure	188 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,6 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient à la vapeur d'eau	18,4	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	4,1	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	16 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	47 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
Tissu 3D hi-tech	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion(après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence normative	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air	Épaisseur	3,5 ± 0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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 humide	5.7.4.2
	Contenu 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 TPU SKIN: (TPU haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance déchirure	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Perte de volume relative			
	Résistance aux flexions	1,8 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• hausse des coupes après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• hausse des coupes après 150.00 cycles			
	Détachement couche d'usure –semelle intercalaire	N/A	≥ 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)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 19/08/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne