

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0169 GREENWICH
Norme:	EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 118 mm (≥113mm; Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussant:	11
Poids chaussure pt.42 :	630g
Type construction:	STROBEL; SEMELLE PU
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:	Mécanique, bâtiment, industrie légère, logistique.

Chaussure entière : protections				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)	14,5 mm	≥14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)	15 mm	≥14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,42	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,40	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,18	≥ 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	à sec 10,0 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		humide 9,80 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
	• Hausse Temp première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Chaleur (HI)	• Diminution Temp. première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Froid (CI)				
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	26 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 Nubuk	Résistance à la déchirure	235 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	15,3 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	8,2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,95	≥ 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	6 %	≤ 30%	6.3
Microfibre Océan	Résistance à la déchirure	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,8 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² 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	0,1 g	≤ 0.2 g	5.4.7
	Absorption d'eau	19 %	≤ 30 %	5.4.9
Tissu	Résistance à la déchirure	160	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,45 mg/Cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² 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	0,0 g	≥ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	28 %	≥ 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 Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2 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	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'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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 ≤ de la référence de la norme	5.7.4.1
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	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 en humide	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle mono densité en PU	Épaisseur semelle sans crampons	9 mm	≥4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion			
	• Perte de volume relative	164 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	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	2,0 mm	≤6 mm	5.8.5
	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)	0,1 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 16/01/2015

Copie conforme à la fiche en langue italienne