

FICHE TECHNIQUE



Article :
 Norme :
 Catégorie de sécurité :
 Hauteur chaussure entière
 Chaussée :
 Type construction :
 Nettoyage et maintenance :

B0653 HOCKEY
EN ISO 20345:2011

S3 SRC

Mod. B, H 116 mm (≥ 113mm, Réf. EN 20345 5.2.2)
11

STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ INJECTÉE

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 :

Mécanique, bâtiment, industrie légère, services, artisanat, auto motive, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
SLIMCAP				
non métallique	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	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	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	170 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Cuir graissé	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,9	≥ 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	11%	≤ 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	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	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
Semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité)	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
	Résistance à l'abrasion Perte de volume relative	35 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 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

Date: 02/04/2013

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

Signature:

