

## FICHE TECHNIQUE



Article :	<b>B0653 HOCKEY</b>
Norme :	<b>EN ISO 20345:2011</b>
Catégorie de sécurité :	<b>S3 SRC</b>
Hauteur chaussure entière	<b>Mod. B, H 116 mm (≥ 113mm, Réf. EN 20345 5.2.2)</b>
Chaussant :	<b>11</b>
Poids chaussure pt. 42 :	<b>530 g</b>
Poids moyen semelle :	<b>65g</b>
Type construction :	<b>STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ INJECTÉE</b>
Nettoyage et maintenance :	<b>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.</b>
Secteurs d'emploi conseillés :	<b>Bâtiment, industrie légère, services, industrie automobile, lignes automatisées.</b>

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
SLIMCAP non métallique	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	15,0 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 (semelle entière )	0,38	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,32	≥ 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 : 4,45 x 10 <sup>8</sup> Ω Humide : 7,63 x 10 <sup>7</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle / tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	• Hausse temp. Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	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 <sup>2</sup>	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir graissé	Résistance à la déchirure	133 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valeur de pH	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	19%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>à sec : la surface ne présente aucun trou</li> <li>humide : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tissu 3D hi-tech			Aucun trou avant	5.5.2
			25.600 cycles	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 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	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible*				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air	Épaisseur	3,5 ± 0,5mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	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

\*Chaussure certifiée même avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT RECORD

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	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	38 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	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)	6 mm	≤ 12%	6.4.2	

Date: 27/08/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne