

## FICHE TECHNIQUE

Article: **B620N SWIM**  
Norme: **UNI EN ISO 20345:2012**  
Catégorie sécurité:

**S1 P SRC**



Hauteur chaussure  
entière:  
Chaussée:  
Type construction  
Nettoyage et maintenance

**Mod. A, H 79 mm ( ≤ 113 mm, Rif. EN 20345 5.2.2)**

**11 STROBEL; SEMELLE BIDENSITE' INJECTEE**  
Employer un chiffon souple et de l'eau .Ne pas employer alcool,solvants et similaires.

Garder les chaussures propres et seiches dans un lieu propre, température ambiante. Ne pas chauffer.

Secteurs d'emploi  
conseillés:

**Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie légère, chantiers nautiques, auto motive.**

Chaussure entière				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
SLIMCAP				
Pas 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 ) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière ) • SRB – talon (angle de 7°)	0,39 0,35 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 9,88 x 10 <sup>8</sup> Ω À humide 7,02 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>6</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>6</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle / tige	Isolement thermique			
Chaleur (HI)	• Augmentation temp. Première de propreté	Pas applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid(CI)	• Diminution temp. Première de propreté	Pas applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption énergie dans la zone talon	31 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	Pas applicable	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5
(M)	Protection métatarsien	Pas applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir velours	Résistance à la déchirure	186 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	18 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,4 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valeur de pH	4,0	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chromo VI	Pas détecté	Non rilevabile	5.4.9
	pénétration eau	N/A	≤ 0.2 g	6.3
Tissu 3D	absorption eau	N/A	≤ 30%	6.3
	Résistance à la déchirure	60 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	9,6 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chromo VI	N/A	Pas détecté	5.4.9
pénétration eau	N/A	≤ 0.2 g	6.3	
absorption eau	N/A	≤ 30%	6.3	

<b>Doublure</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Tissu 3D hi-tech	Résistance déchirure	30 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Résistance abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>à sec la surface ne présente aucun trou</li> <li>à humide la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	<i>Aucun trou avant 51.200 cycles</i> <i>Aucun trou avant 25.600 cycles</i>	5.5.2
	Perméabilité au vapeur d'eau	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Valeur de pH	Pas détectable	Pas détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Pas détectable	Pas détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détecté	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm <sup>2</sup>	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommmage < aux référence de normes	5.7.4.1
	CONTENU CHROME VI	Pas applicable	Pas applicable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air	épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80\%$	5.7.3
	Résistance abrasion	Aucun dommage	Dommmage < aux référence de normes	5.7.4.2
	Contenu di chrome VI	Pas applicable	Pas applicable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire: PU baisse densité; Bande de roulement TPU SKIN: (TPU haute densité)	Épaisseur sans crampons	6 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Résistance déchirure	5,6 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Résistance abrasion	35 mm <sup>3</sup>	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	• Perte de volume relative			
	Résistance aux flexions	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	• Croissance des coups après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	• Croissance des coups après 150.00 cycles			
	Détachement bande de roulement –semelle intercalaire	N/A	$\geq 4 \text{ N/mm}$	5.8.6
(HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1	
(FO) Résistance hydrocarbures (variation de volume)	0,7 %	$\leq 12\%$	6.4.2	

Date 01/10/2013

Issue: technicien responsable: . . A. DITERLIZZI

Signature:

