

FICHE TECHNIQUE

Article: **B618 CLIMB**
Norme: **EN ISO 20345:2011**
Categorie sécurité:

S1 P SRC

Hauteur chaussure
entière:
Chaussée:
Type construction
Nettoyage et maintenance

Mod. A, H 81 mm (≤ 113mm, 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 ambiant. Ne pas chauffer.

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

Secteurs d'emploi
conseillés:



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°)	0,40 0,36 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 ⁸ Ω À humide 7,02 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁶ Ω , ≤ 10 ⁹ 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 ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsien	Pas applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	186 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	18 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Cui graissé	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,4 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chromo VI	Pas détecté	Non rilevabile	5.4.9
	pénétration eau	Pas applicable	≤ 0.2 g	6.3
	absorption eau	Pas applicable	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance déchirure	30 N	$\geq 15N$	5.5.1
	Résistance abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec la surface ne présente aucun trou à humide la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité au vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² 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	Non rilevabile	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommage < 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	Dommage < 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 ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative 			
	Résistance aux flexions	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> Croissance des coups après 30.000 cycles 			
	Hydrolyse	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> Croissance des coups après 150.00 cycles 			
	Détachement bande de roulement –semelle intercalaire	N/A	$\leq 4 \text{ mm}$	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: 02/04/2013

Issue: technicien responsable: A. DITERLIZZI

Signature:

