

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>B507</b>
Norme:	<b>EN ISO 20345:2011</b>
Classe de sécurité::	<b>S2 SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. A H 77 mm (H ≤ 113 mm, Rif. EN ISO 20345 - 5.2.2)</b>
Chaussée:	<b>11</b>
Type construction::	<b>STROBEL; SEMELLE BI-DENSITE INJECTEE</b>
Nettoyage et maintenance:	Utiliser un chiffon souple et de l'eau. Ne pas utiliser alcool, solvants et similaires. Garder les chaussures dans un lieu propre et sec , température ambiante. Ne pas chauffer.
Secteurs conseillés:	<b>Mécanique, bâtiment, garages, industrie lourde et légère</b>

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN ISO 20345
Embout acier	Résistance au choc (200 J)			
	• Hauteur libre après le choc	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	14,5 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°)	0,35	≥ 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	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Semelle (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec 10,0 x 10 <sup>8</sup> Ω À humide 9,29 x 10 <sup>8</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 Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolement thermique			
	• Hausse temp- Temp première de propreté	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
	• Diminution temp. Première de propreté	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
	Absorption d'énergie dans la zone du talon	32 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 métatarsien	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Microfibre	Résistance à la déchirure	90 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité vapeur d'eau	1,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Pas détecté	Pas détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	22 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance déchirure	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance abrasion	à sec la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tissu 3D hi-tech		À humide la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité vapeur d'eau	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.5.3
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détectable	5.5.5

<b>Semelle de construction</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
TNT (feutre)	Épaisseur	2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Pas détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	92 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	De absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommmage< des références de norme	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Pas détectable	5.7.5

<b>Semelle amovible</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Anatomique, transpirante, en tissu et matériel polymérique expansé	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	De absorption d'eau	Perméable	Perméable o ≥ 80%	5.7.3
	Résistance abrasion	Aucun dommage	Dommmage< des références de norme	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détectable	5.7.5

<b>Semelle</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Polyuréthane mono densité	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur Crampons	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	165 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	• Perte de volume relative			
	Résistance aux flexions	3 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Hausse des coups après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	4,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• hausse coupes après 150.00 cycles			
	détachement couche d'usure -tige	N/A	≥ 4 N/mm	5.8.6
(HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion , coup)	6.4.1	
(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 02/04/2013

Émise par : Technicien responsable Eng.A. DITERLIZZI

Signature:

