

FICHE TECHNIQUE



Article:	B507
Norme:	EN ISO 20345:2011
Classe de sécurité::	S2 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A H 77 mm (H ≤ 113 mm, Rif. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussée:	11
Type construction::	STROBEL; SEMELLE BI-DENSITE INJECTEE
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:	Mécanique, bâtiment, garages, industrie lourde et légère

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 ⁸ Ω À humide 9,29 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2	
Semelle/tige	Isolement thermique				
	Chaleur (HI)	• Hausse temp- Temp première de propreté	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
	Froid (CI)	• 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 ²	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 ²	5.4.4
	Perméabilité vapeur d'eau	1,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² 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 ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détectable	5.5.5

Semelle de construction				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
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 ²	≥ 70 mg/cm ²	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

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
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 ²	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

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
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 ³	≤ 250 mm ³	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:

