

FICHE TECHNIQUE



Article:	B184
Classe de Sécurité:	EN ISO 20345 S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 140 mm (< 113 Rif. EN 20345 5.2.1)
Chaussée:	11
Pointures:	39 - 48
Construction:	STROBEL; SUOLA PU
Nétoyage et maintenance:	Employer des brosses souples et de l'eau. N'employer pas des substances comme alcool, huiles, essence, ni d'autres agents chimiques. Garder les chaussures seches et propres à température ambiante.
Secteurs conseillés:	Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie legere, chantiers navaux, automotive.

Chaussure entiere				
Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Propriétés antistatiques				
• Résistance électrique	• a sec 6,40 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω ≤ 10 ⁹ Ω		6.2.2.2
	• a humid 2,40 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω ≤ 10 ⁹ Ω		6.2.2.2
Absorption d'énergie au talon	34 J	20 J		6.2.4

Tige				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	180 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N	5.4.4
Cuir fleur hydrofuge	Permeabilité à la vapeur d'eau	2,2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Penetration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3.1
	Absorption d'eau	15 %	≤ 30%	6.3.1
	Valeur de Ph	3,8	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non detecté	Non detectable	5.4.9

Avec sur-embout TPU haute résistance à l'abrasion

Doublure				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 30 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• a sec la surface ne présente aucune perforation	Aucun trou après de 51.200 cycle	5.5.2
		• a humid la surface ne présente aucune perforation	Aucun trou après de 25.600 cycle	5.5.2
Tissu 3D hi-tech	Permeabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non detectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	N/A	Non detectable	5.5.5

Semelle removable				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu doublé avec material polymérique expandu	Epaisseur	3,0 mm	N/A	5.7.1
	Absorption d'eau	Permeable	Permeable o ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Déabsorption d'eau	Permeable	Permeabile o ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Dommmagement < à la référence de norme	5.7.4.2

Semelle de construction				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT (Feutre)	Epaisseur	2.5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Absorption d'eau	93 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Déabsorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Nessun danno	Dommmagement < à la référence de norme	5.7.4.1

Protections				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout acier EN 12568	Resistance à l'impact (200 J)	14,2 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Hauteur libre après l'impact			
Lame de acier	Resistance à la compression (15 kN)	14,4 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Hauteur libre après la compression			
Lame de acier	Resistance à la perforation	1170 N	≥ 1100 N	6.2.2

RESISTANCE AU GLISSEMENT Type "C" (SRC) = (SRA + SRC)				
ENV 13287 EN 20345-A1:2007	SRA		SRB	
Coefficient dynamique de friction	Surface en céramique avec solution détergente		Surface en acier avec glycerine	
	TALON (angle de contact: 7°)	SEMELLE ENTIERE	TALON (angle de contact: 7°)	SEMELLE ENTIERE
VALEUR REQUIS	0,37 > 0,28	0,42 > 0,32	0,15 > 0,13	0,19 > 0,18

Semelle				
Materiaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle PU monodensité	Epaisseur totale	9 mm	≥ 4 mm	6.4.2
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5mm	6.4.3
	Resistance à la déchirure	6,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistance à l'abrasion	186 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Perte de volume relative			
	Resistance aux flexions	3,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Croissance des coupes après 30.00 cycles			
	Hydrolise	1,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Croissance des coupes après 150.000 cycles			
	Resistance aux hydrocarbures	- 0,1 %	≤ 12%	5.8.7
• Variation de volume				
Resistance au détachement semelle-tige	4,0 N/mm	≥ 4,0 N/mm	5.3.1.2	
Resistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.4	

Data: 23/08/2011

Emis par : technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature:

