

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0184 MORRISON**
 Norme : **EN ISO 20345:2011**
 Classe de Sécurité : **S3 SRC**

Hauteur chaussure entière : **Mod. B, H 125 mm (≥ 113 Réf. EN 20345 5.2.2)**

Chaussée : **11**
 Construction : **STROBEL; SEMELLE PU**
 Nettoyage et maintenance : Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec à température ambiante.

Secteurs conseillés : **Agriculture, mécanique, bâtiment, chantiers navals, artisanat.**

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en ACIER	Résistance au coup (200 J)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 			
	Résistance à la compression (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 			
Semelle (SRC)	Résistance au glissement	0,41	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,37	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Insert en acier (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique	À sec 10 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide 8,82 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique	Chaleur (HI)	Non applicable	6.2.3.1
		Froid (CI)	Non applicable	6.2.3.2
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse. Temp. Première de montage Diminution Temp. Première de montage 	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
	<ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. Première de montage 	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	36 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur	Résistance à la déchirure	190 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,35	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	12 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec la surface ne présente aucun trou humide la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	Non applicable	2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.4
			Non applicable	Non détectable

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion(après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la norme	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	Non applicable	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la norme	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
semelle mono densité en PU	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	186 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> perte de volume relative 			
	Résistance aux flexions	3 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 			
	Hydrolyse	1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 			
	Détachement couche d'usure -semelle intercalaire	Non applicable	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
(HRO) résistance à la chaleur Non contact (300°C)	Non applicable	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1	
(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	-0,1 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 02/04/2013

Emise par : le Technicien responsable Ing A.
DITERLIZZI

Signature:

