

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0507**
 Norme : **EN ISO 20345:2011**
 Catégorie de sécurité : **S2 SRC**
 Hauteur chaussure entière : **Mod. A H 77 mm (H < 113 mm, Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)**

Chaussée : **11**
 Type construction : **STROBEL; SEMELLE MONODENSITÉ**
 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 : **Industrie alimentaire, industrie légère, industrie pharmaceutique**

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN ISO 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	14 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 	14,5 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.4
(P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,38	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,35	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,18 0,13	$\geq 0,18$ $\geq 0,13$	5.3.5.4 5.3.5.4
Fond (A)	Résistance à la perforation	Non applicable	$\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.1.2
Semelle/tige	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec $10,0 \times 10^8 \Omega$ Humide $9,29 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse temp- Temp première de montage 	Non applicable	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution temp. Première de montage 	Non applicable	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
	Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	32 J	$\geq 20 \text{ J}$
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	$\geq 40 \text{ mm}$	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Microfibre	Résistance à la déchirure	90 N	$\geq 120 \text{ N}$	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,5 mg/cm ² h	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Valeur de pH	Non applicable	$\geq 3,2$	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecte	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,2 g	$\leq 0,2 \text{ g}$	6.3
	Absorption d'eau	22 %	$\leq 30\%$	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	À sec : la surface ne présente aucun trou Humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT	Épaisseur	2 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	92 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement \leq des références des normes	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 $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou $\geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement \leq des références des normes	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle					
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Polyuréthane mono densité	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1	
	Hauteur crampons	4 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3	
	Résistance à la déchirure	6,3 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2	
	Résistance à l'abrasion	165 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3	
	• Perte de volume relative				
	Résistance aux flexions	3 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4	
	• Hausse des coupes après 30.000 cycles				
	Hydrolyse	4,5 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5	
		détachement couche d'usure –semelle intercalaire	Non applicable	$\geq 4 \text{ N/mm}$ (*) $\geq 3 \text{ N/mm}$ avec une déchirure de la semelle	5.8.6
		(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Non applicable	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,5 %	$\leq 12\%$	6.4.2	

Date: 02/04/2013

Émise par : le Technicien responsable Ing. A.
DITERLIZZI

Signature:

