

FICHE TECHNIQUE



Article :
Norme:
Classe de Sécurité:
Hauteur chaussure
entière:
Chaussée:
Construction:
Nettoyage et
maintenance:

Secteurs conseillés:

B167
EN ISO 20345:2011
S3 SRC
Mod. B, H 140 mm (≥ 113 mm Rif. EN 20345, 5.2.2)

11
STROBEL; SEMELLE PU

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.

Agriculture, mécanique, bâtiment et TP, industrie légère, automobile.

Chaussure entière:				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout acier	Résistance au coup (200 J)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,44	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,42	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
Semelle (SRC)	<ul style="list-style-type: none"> SRB – talon (angle de 7°) 	0,18	≥ 0,13	5.3.5.4
	Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N
SEMELLE (A)	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec 10,0 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
SEMELLE/TIGE	À humide 9,80 x 10 ⁸ Ω		≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
	Isolement thermique			
Chaleur (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Augmentation de la température sur la première de montage 	Pas applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
	<ul style="list-style-type: none"> Temp première de montage 			
Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp première de montage 	Pas applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans la zone du talon	26 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Pas applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsale	Pas applicable	≥ 40 mm	6.2.6

TIGE				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
cuir	Résistance à la déchirure	170 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Pas applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur de l'eau	2,2 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,8	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Pas détecté	Pas détecté	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	9 %	≤ 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	<ul style="list-style-type: none"> À sec la surface ne présente aucun trou À humide la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant de 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur de l'eau	7,2 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas applicable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas applicable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Pas applicable	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommmage < aux référence de normes	5.7.4.1
Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détecté	5.7.5	

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissé jumelé au matériel polymérique répandu	épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas applicable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	aucun dommage	Dommmage < aux référence de normes	5.7.4.2
Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détecté	5.7.5	

Semelle					
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Semelle PU monodensité	Épaisseur semelle sans crampons	9 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	5,7 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2	
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> Perte de valume relative 	164 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	Résistance aux flexions	<ul style="list-style-type: none"> Augmentation coupes apres 30.00 cycles 	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hydrolise	<ul style="list-style-type: none"> Augmentation coupes après 150.00 cycles 	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Détachement bande de roulement-semelle intercalaire	Pas applicable	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.6	
	(HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C)	Pas applicable	aucun dommage (fusion , ropture)	6.4.1	
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,1 %	$\leq 12\%$	6.4.2	

Data: 03/09/2013

Emise par: technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Firma:

