

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0322 SALLY**
 Norme : **EN ISO 20345 :2012**
 Classe de Sécurité : **S1 P SRC**
 Hauteur chaussure : **Mod. A, H 95 mm (< 105 mm, Rif. EN 20345 5.2.2)**
 Entière :
 Chaussant : **9**
 Poids chaussure pt. 42 : **400 gr**
 Construction: **STROBEL; SEMELLE BI-DENSITE INJECTEE**
 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 légère, services.**

Chaussure entière : protections						
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345		
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3		
	Résistance à la compression (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4		
Semelle (SRC)	Résistance au glissement					
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,46	≥ 0,32	5.3.5.4		
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,37	≥ 0,28	5.3.5.4		
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,22	≥ 0,18	5.3.5.4		
• SRB – talon (angle de 7°)	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4			
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2		
Fond (A)	Propriété antistatique	• Résistance électrique	À sec: 7,25 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2	
			Humide: 1,16 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2	
Semelle/tige	Isolation thermique	Chaleur (HI)	• Hausse temp. première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
		Froid (CI)	• Diminution temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	22 J	≥ 20 J	6.2.4		
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5		
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6		

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir velours	Résistance à la déchirure	168 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	16 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,8 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	N/A	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• À sec : la surface ne présente aucune perforation	Aucun trou avant	5.5.2
Tissu 3D hi-tech		• Humide : la surface ne présente aucune perforation	51.200 cycles	5.5.2
			Aucun trou avant	5.5.2
			25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de Ph	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air Gel	Épaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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 (après 400 cycles)	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 en humide	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n flex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5	

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU;	Épaisseur semelle sans crampons	4,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité)	Résistance à la déchirure	6,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	149 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Perte de volume relative	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Hausse des coupes après 30.00 cycles	2 mm	≤ 6 mm	5.8.4
	Hydrolyse	N/A	≤ 6 mm	5.8.4
	• Hausse des coupes après 150.000 cycles	N/A	≤ 6 mm	5.8.4
	Détachement couche d'usure - Semelle Intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm	5.8.5
			(*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	-0,3%	≤ 12%	6.4.2

Date: 30/05/2017

Emise par : le technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature:

