

FICHE TECHNIQUE



Article :
 Norme :
 Catégorie de sécurité :
 Hauteur chaussure entière :
 :
 Chaussée :
 Type construction :
 Nettoyage et maintenance :
 :

Secteurs d'emploi
 conseillés :

B0727 RHINO
UNI EN ISO 20345:2011

S3 CI SRC

Mod. B H 161 mm (≥ 113 mm. Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)

12

Strobel ; DRY'N AIR avec circulation d'air ; Semelle PU-TPU SKIN

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.

Bâtiment, mines, industrie lourde et légère, agriculture, montagne, chimie, pétrochimie.

Chaussure entière : protections				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout SLIM	Résistance au coup (200 J)			
CAP non métallique	Hauteur libre après le coup	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	- Résistance à la compression (15 kN) - Hauteur libre après la compression	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	SRA – semelle (semelle entière)	0,56	≥ 0,32	5.3.5.4
	SRA – talon (angle de 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	SRB – semelle (semelle entière)	0,25	≥ 0,18	5.3.5.4
	SRB – talon (angle de 7°)	0,23	≥ 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 10,0 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide 9,8 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	Hausse Temp. Première de montage	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	10°C	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	33 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	126 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	0,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	9 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Thermo-doublure en pile	Résistance à la déchirure	30 N	$\geq 15N$	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	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,0 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	Non applicable	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.4
			Non détectable	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	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	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	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	4,0 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 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
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance à l'abrasion	37 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	perte relative de volume			
Couche d'usure en TPU SKIN (TPU haute densité) ;	Résistance aux flexions	2 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hausse des coupes après 30.000 cycles			
Semelle ALL TERRAIN ;	Hydrolyse	1,5 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Hausse des coupes après 150.00 cycles			
	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)	0,1 %	$\leq 12 \%$	6.4.2

Date: 02/04/2013

Emise par : le Technicien responsable Ing. A.
DITERLIZZI

Signature:

