

FICHE TECHNIQUE



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

B771 BISON TOP
UNI EN ISO 20345:2012
S3 HRO SRC
Mod. A , H 83 mm (H < 113mm. EN ISO 20345 - 5.2.2)

12
Strobel; DRY'N AIR avec recirculation de l'air ,Semelle PU

Utiliser un chiffon souple et de l'eau. Ne pas utiliser alcool, solvants et similaires.

Garder les chaussures dans un lieu propre et sec à température ambiante. Ne pas chauffer.

Bâtiment - Mines- Ind.Lourde et légère - Agriculture - Montagne
- Chimie - Pétrochimie

Secteurs d'emploi
conseillés:

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout SLIM CAP pas métallique	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14,5 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	14,5 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,49	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,48	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,22	$\geq 0,18$	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,22	$\geq 0,13$	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	$\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec $10,0 \times 10^8 \Omega$ À humide $9,78 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^6 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^6 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolement thermique			
	• Hausse Temp. Première de montage	N/A	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
	• Diminution Temp. Première de montage	N/A	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans le talon	40 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	N/A	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection métatarsien	N/A	$\geq 40 \text{ mm}$	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir graissée	Résistance à la déchirure	198 N	$\geq 120 \text{ N}$	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm ² h	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Valeur du pH	3,85	$\geq 3,5$	5.4.7
	Contenu Chrome VI	Pas remarqué	Pas remarqué	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	$\leq 0,2 \text{ g}$	6.3
	Absorption d'eau	19 %	$\leq 30\%$	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 - à humide la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant de 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7 mg/cm ² h	Aucun trou avant de 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur du pH	PAS APPLICABLE	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Contenu Chrome VI	PAS APPLICABLE	PAS APPLICABLE	5.5.4
			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 remarqué	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	Aucun dommage	Endommagement < aux références normes	5.7.4.1
	Contenu de chromo VI	Pas applicable	Pas remarqué	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valore	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériel polymérique évasé	Épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable $\geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement < aux références normes	5.7.4.2
	Contenu de chromo VI	Pas applicable	Pas remarqué	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Bi densité:	Épaisseur semelle sans crampons	4,5 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	8,4 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	118 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	perte relative de volume			
	Résistance aux flexions	1 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Croissance des coups après 30.000 cycles			
ALL TERRAIN	Hydrolyse	1,5 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Croissance des coups après 150.00 cycles			
	Détachement couche d'usure -semelle intercalaire	4,3 N/mm	$\leq 4 \text{ N/mm}$	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C)	Aucun dommage	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	1,7 %	$\leq 12\%$	6.4.2

Date: 20/11/2013

Publié par : Technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature:

