

FICHE TECHNIQUE



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

Secteurs d'emploi
 conseillés:

B0604 SOCCER TOP
UNI EN ISO 20345:2012

S1 P SRC

Mod. B, H 118 mm (≥ 113 mm, Réf. UNI EN ISO 20345 - 5.2.2)
11

STROBEL; SEMELLE BI-DENSITE INJECTEE

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, industrie légère, services, auto motive, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)			
Non métallique	Hauteur libre après le coup	14,0 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 entière	0,39	≥ 0,32	5.3.5.4
	SRA – talon (angle de 7°)	0,33	≥ 0,28	5.3.5.4
	SRB – semelle entière	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	SRB – talon (angle de 7°)	0,13	≥ 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 9,88 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide 7,02 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	Hausse de température - Première de montage	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution température - Première de montage	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	31 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 velours	Résistance à la déchirure	186 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	18 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,4 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%	6.3
Cuir velours Como	Résistance à la déchirure	188 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	18 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	4,35	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%	6.3

Tissu technique	Résistance à la déchirure	60 N	≥ 60 N
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²
	Perméabilité à la vapeur d'eau	9,6 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ²
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 3,2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0.2 g
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%

Doublure

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 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	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 2,0 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	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence normative	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, respirant, 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 ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence normative	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU ;	Épaisseur semelle sans crampons	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité) ;	Résistance à l'abrasion	35 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions Hausse des coupes après 30.000 cycles	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse Hausse des coupes après 150.00 cycles	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure –semelle intercalaire	Non applicable	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/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)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 18/12/2014

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature:

