

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0603 SOCCER
Norme :	EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité :	S1P SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 90 mm (< 113 mm, Réf. UNI EN ISO 20345 5.2.2)
Chaussée :	11
Type de construction :	STROBEL; SEMELLE BI-DENSITÉ INJECTÉE
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 d'emploi conseillés :	Bâtiment, industrie légère, services, lignes automatisées, auto motive.

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique	Résistance au coup (200 J)			
SLIMCAP	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 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 $9,88 \times 10^8 \Omega$ À humide $7,02 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolement thermique			
Chaleur (HI)	Hausse de température de première de propreté	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution température de première de propreté	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans la zone du talon	31 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration 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
Tissu Technique	Résistance à la déchirure	60 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	9,6mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0,2 g.	6.3
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%	6.3

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	- a sec : la surface ne présente aucun trou - humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	Non applicable	Non applicable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non applicable	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
Dry'n air	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 minium	EN 20345
Semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure TPU SKIN: (TPU haute densité)	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
	Résistance à l'abrasion			
	• Perte volume relative	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: 10/04/2014

 Emise par : le Technicien responsable Ing. A.
 DITERLIZZI

Signature:

