

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0451 ARENA**
 Norme : **EN ISO 20345:2011**
 Classe de sécurité : **S1 P SRC**
 Hauteur chaussure entière : **Mod. A, H 92 mm (< 113 mm, Réf. EN ISO 20 345 5.2.2)**
 Chaussée : **11**
 Type de construction : **STROBEL; SUOLA BIDENSITÉ 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 conseillés :

Finitions en bâtiment, installation hydraulique, industrie légère, services, artisanat.

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
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 			
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 			
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,38	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
Fond (A)	<ul style="list-style-type: none"> SRB – talon (angle de 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Semelle/tige	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec 8,27 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Chaleur (HI)		Humide 5,44 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Froid (CI)	Isolation thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse temp- Temp première de montage 	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Talon(E)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution temp. Première de montage 	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
	Absorption d'énergie au talon	34 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	208N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	19N	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,2mg/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

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	à sec : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		humide : la surface ne présente aucun trou	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 détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	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	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	92 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ 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 ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	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 ; Couche d'usure en TPU SKIN (TPU haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur Crampons	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Perte de volume relative			
	Résistance aux flexions	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Hausse des coups après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	3,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Hausse des coupes après 150.00 cycles			
	détachement couche d'usure – semelle intercalaire	Non applicable	≤ 4 N/mm	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)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 02/04/2013

Emise par : le Technicien responsable Ing A.
DITERLIZZI

Signature:

