

FICHE TECHNIQUE

Article :	BO113N PUCCINI
Norme :	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité :	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 86 mm (< 113 mm Réf. EN 20345 5.2.2)
Chaussant :	11
Poids chaussure pt.42 :	621g
Type de construction :	STROBEL; SEMELLE PU/CAOUCOUIC INJECTÉE
Nettoyage et maintenance:	<i>Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques.</i>



Secteurs d'emploi conseillés:

Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante.

Mécanique, bâtiment, industrie légère, logistique, industrie automobile, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,38	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
• SRB – talon (angle de 7°)	0,15	≥ 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 8,27 x 10 ⁸ Ω Humide 5,44 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique			
	• Hausse temp Première de montage • Diminution temp. Première de montage	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	34 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur	Résistance à la déchirure	211 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,15	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	7 %	≤ 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	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	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contient de chrome VI	N/A	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	N/A	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
	Contient de chrome VI	N/A	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 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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 (après 400 cycles)	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 en humide	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU ;	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Couche d'usure en Caoutchouc HRO	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative 	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en Caoutchouc HRO	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	3,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 02/04/2014

Copie conforme à la fiche en langue italienne