

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0251 PIXEL
Norme:	EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S1 P SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 85 mm (< 113mm; Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussant:	11
Poids chaussure pt.42 :	551g
Type construction:	STROBEL; DRY'N AIR GEL, SEMELLE BIDENSITE APPLIQUEE
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:	Mécanique, bâtiment, industrie légère, logistique.

Chaussure entière : protections				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en aluminium	Résistance au coup (200 J)	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Hauteur libre après le coup			
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Hauteur libre après la compression			
Semelle (SRC)	Résistance au glissement	0,34 0,30 0,24 0,15	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
	• SRA – semelle (semelle entière)			
	• SRA – talon (angle de 7°)			
	• SRB – semelle (semelle entière)			
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
	• Résistance électrique			
Fond (A)	Propriété antistatique	à sec 4,5 x 10 ⁸ Ω humide 2,33 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
	• Résistance électrique			
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
	• Hausse Temp première de montage • Diminution Temp. première de montage			
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	29 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 velours	Résistance à la déchirure	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	21 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4.05	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de Chrome VI	Non relevé	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	N/A	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	45 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	21 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4
			Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence de la norme	5.7.4.1
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'air gel	Épaisseur	3,5± 0,5 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	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles 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 intérieure en PU Semelle En TPU SKIN (tpu à haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	7 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6.9 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion Perte de volume relative	76 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions Hausse des coupes après 30.000 cycles	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse Hausse des coupes après 150.00 cycles	3 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)	2.5 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 20/06/2017

Copie conforme à la fiche en langue italienne