

FICHE TECHNIQUE



Article	B0657 PADDLE
Norme	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité:	S1 P SRC
Hauteur de la chaussure entière	Mod. A, H 85 mm (< 113mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Chaussant	10
Poids chaussure/tg.37:	543g
Poids moyen semelle:	
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE
Nettoyage et entretien	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:	Batiment, industrie légère, services, automobile, lignes automatisées

Chaussure entière: protections					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout non métallique SLIMCAP	Résistance au choc (200 J)	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3	
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le choc 				
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	15,5 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 – voute (semelle entière) 	0,38	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle di 7°) 	0,32	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – pianta (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,18 0,13	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4	
Fond (A)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique			
		<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec 4,45 x 10 ⁸ Ω Humide 7,63 x 10 ⁷ 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	Augmentation Temp semelle	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
		Diminution Temp semelle	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans la zone du talon	29 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5	
(M)	Protection métatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6	

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu technique	Résistance à la déchirure	160 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité vapeur d'eau	38 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	305 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	N/A	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec la superficie ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		<ul style="list-style-type: none"> à hume la superficie ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Epaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption de l'eau	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Désarbsorption de l'eau	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommage ≤ de la référence de norme	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible*				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air	Epaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Arbsorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Désarbsorption 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 humide	5.7.4.2
	Contenu de chromeVI	N/A	Non détectable	5.7.5

* Chaussure certifiée meme avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT RECORD

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU;	Epaisseur semelle sans crampons	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
Semelle intercalaire en PU;	Résistance à la déchirure	5,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative 	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Bande de roulement en TPU SKIN (TPU à haute densité)	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> Croissances des entailles 30.000 cycles 	1,8 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> Croissance des entailles après 150.00 cycles 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement bande de roulement – semelle intermédiaire	N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle	5.8.6

(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage(fusion;coupure)	6.4.1
(FO) Résistance aux hydrocarbures (variations de volume)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 29/01/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne