

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0241 OAK
Norme	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité :	S3 SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. B, H 118 mm (< 113 mm, Réf. UNI EN 20345-5.2.2)
Chaussant :	11
Poids chaussure pt.42 :	592g
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 d'emploi conseillés :	Services, artisanat, bâtiment, industrie légère, industrie automobile, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout en aluminium amagnétique	Résistance au coup (200 J)	15 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 				
Semelle Toits	Résistance au glissement	0,34	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,30	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,24	≥ 0,18	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4	
Semelle Toits	Résistance au glissement sur les toits inclinés	0,48	≥ 0,38	UNI 11583	
	<ul style="list-style-type: none"> Semelle direction en avant Semelle direction en arrière 	0,37	≥ 0,30		
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 8,82 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
			humide 5,26 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
SEMELLE/TIGE Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique				
	Hausse Temp. Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1	
Talon (E)	Diminution Temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2	
	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				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir Fleur	Résistance à la déchirure	133 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	4,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	8,4 %	≤ 30%	6.3

Doublure					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Tissu3D hi-tech	Résistance à la déchirure	45 N	≥ 15 N	5.5.1	
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> 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	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3	
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4	
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5	
				Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
					5.5.1

Première de montage				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'nFlex	épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n 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 humides	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU	Épaisseur semelle sans crampons	7 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	7,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité)	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative 	76 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 30.00 cycles 	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 150.00 cycles 	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure -semelle intercalaire	4 N/mm	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	2,7 %	aucun dommage (fusion , ruptures)	6.4.1
			≤ 12%	6.4.2

Date: 03/02/2017

Copie conforme à la fiche en langue italienne