

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0610 RAFTING TOP
Norme :	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité :	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 145 mm (≥ 113 mm, Réf. UNI EN ISO 20345 5.2.2)
Chaussant :	11
Poids chaussure pt. 42 :	540 g
Poids moyen semelle :	65g
Type de construction :	STROBEL; DRY'N AIR AVEC RECIRCULATION D'AIR ; SEMELLE BI-DENSITÉ 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 d'emploi conseillés :	Bâtiment, industrie légère, services, artisanat, industrie automobile, lignes automatisées.

Chaussure entière : protections				
Embout	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique	Résistance au coup (200 J)			
SLIMCAP	Hauteur libre après le coup	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	Hauteur libre après la compression	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	SRA – semelle entière	0,38	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	SRA – talon (angle de 7°)	0,32	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	SRB – semelle entière	0,18	$\geq 0,18$	5.3.5.4
	SRB – talon (angle de 7°)	0,13	$\geq 0,13$	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 : $4,45 \times 10^8 \Omega$ humide : $7,63 \times 10^7 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolement thermique			
Chaleur (HI)	Hausse temp. première de montage	N/A	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution temp. première de montage	N/A	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	133 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
Cuir fleur	Perméabilité à la vapeur d'eau	$4,5 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
graissé	Valeur de pH	4,00	$\geq 3,2$	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	$\leq 0,2$ g	6.3
	Absorption d'eau	19 %	$\leq 30\%$	6.3
	Résistance à la déchirure	165N	≥ 120 N	5.4.3

Cuir Diamant accouplé à matériau polymérique	Résistance à la traction	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,0 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4,05	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	8%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	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	- 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	21,1 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
	Contenu 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	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence normative	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible*				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air	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 humide	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

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

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	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,7 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	1,8 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	hausse des coupes après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	hausse des coupes après 150.00 cycles			
	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)	0,7 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 20/08/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne