

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0888N BE-UNIFORM TOP
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Categorie de Sécurité:	S3 HRO CI HI HRO SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 140 mm (≥ 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids de la chaussure (pt.42)	675g
Type construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ INJECTÉE-PU/CAOUTCHOUC
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:	Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantier, grandes implantations, artisanat.

Chaussure entière: protections				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SlimCap	Résistance au coup (200 J)	14,5 mm		
	• Hauteur libre après le coup		≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	14,5 mm		
	• Hauteur libre après la compression		≥ 14 mm	5.3.2.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4
Fond (A)	• SRB – talon (angle de 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Propriété antistatique	• Résistance électrique	À sec 7,28 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		Humide 1,34 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
	• Hausse Temp. Première de montage	13°C	≤ 22°C	6.2.3.1
Chaleur (HI)	• Diminution Temp. Première de montage	6,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Froid (CI)				
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	31 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 pleine fleur	Résistance à la déchirure	186 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	1,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	5	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	22%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	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
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Composant	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 ≤ des références des normes	5.7.4.1
Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5	

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, transpirante, en tissu et matéri tessuto e materiale polimerico espanso	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 à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	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
Contenu 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	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	110 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
Couche d'usure en caoutchouc	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,7*	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(FO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	4,6 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 11/03/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne