

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0953
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S1 P SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. A, H 99 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Chaussée:	12
Type de construction :	STROBEL; SEMELLE PU monodensité
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, finitions en bâtiment, industrie légère, services, artisanat, auto motive, lignes automatisées

Chaussure entière : protection				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite Slimcap	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement • SRA – semelle (semelle entière) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière) • SRB – talon (angle de 7°)	0,50 0,45 0,25 0,16	≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 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 $5,7 \times 10^8 \Omega$ Humide $2,4 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	• Hausse Temp. Première de montage	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. Première de montage	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	38 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir velours	Résistance à la déchirure	208 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	19 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	4	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	Non applicable	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	Non applicable	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	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	<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	21,0 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.4
			Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	92 %	≥ 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	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,0±0,5 mm	Non applicable	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	<i>Perméable ou ≥ 70mg/cm²</i>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	<i>Perméable ou ≥ 80%</i>	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	<i>Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides</i>	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Semelle en PU monodensité	Épaisseur semelle sans crampons	7 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Hauteur crampons	4 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	<ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	164 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	Non applicable	Non applicable	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)	Non applicable	Non applicable	Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,1 %	0,1 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 29/08/2016

Emise par : le Technicien responsable Ing.
Cataldo De Luca

Signature:

