

FICHE TECHNIQUE



Article:	B186 S3 EN ISO 20345:2011
Classe de Sécurité:	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 128 mm (> 113 Rif. EN 20345 5.2.2)
Chaussée:	11
Construction:	STROBEL; SEMELLE PU
Nettoyage et maintenance	Employer des brosses souples et de l'eau. N'employer pas des substances comme alcool, huiles, ni d'autres agents chimiques. Garder les chaussures sèches et propres à température ambiante
Secteurs conseillés	Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie légère, chantiers nivaux, auto motive.

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout ACIER	Résistance au coup (200 J)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	14 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 	14,5 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,41	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,37	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 	0,18	$\geq 0,18$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – talon (angle de 7°) 	0,15	$\geq 0,13$	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	AUCUNE PERFORATION	$\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À SEC $6,40 \times 10^8 \Omega$ A HUMIDE $2,38 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolément thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse Temp. Première de montage 	Pas applicable	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
	<ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. Première de montage 	Pas applicable	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans le talon	34 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	Pas applicable	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection metatarsale	Pas applicable	$\geq 40 \text{ mm}$	6.2.6

Tige				
Matériaux	Descrizione	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir graissée hydrofuge	Résistance à la déchirure	180 N	$\geq 120 \text{ N}$	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,4 mg/cm ² h	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Valeur du pH	4,1	$\geq 3,5$	5.4.7
	Contenu Chrome VI	Pas remarqué	Pas remarqué	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	$\leq 0,2 \text{ g}$	6.3
	Absorption d'eau	14 %	$\leq 30\%$	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec la surface ne présente aucun trou à humide la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant de 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,8 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Valeur du pH	PAS APPLICABLE	PAS APPLICABLE	5.5.4
	Contenu Chrome VI	PAS APPLICABLE	PAS APPLICABLE	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Pas remarqué	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement < aux références normes	5.7.4.1
	Contenu de chromo VI	PAS APPLICABLE	Pas remarqué	5.7.5

Semelle mouvable				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériel polymérique évasé	Épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas applicable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement < aux références normes	5.7.4.2
	Contenu de chromo VI	Pas applicable	Pas remarqué	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
semelle PU monodensité	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,0 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	186 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	Résistance aux Fléxions <ul style="list-style-type: none"> croissance des coups après 30.000 cycles 	3 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hydrolise <ul style="list-style-type: none"> croissance des coups après 150.00 cycles 	1 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Détachement semelle-semelle	Pas applicable	$\leq 4 \text{ N/mm}$	5.8.6
	(HRO) résistance à la chaleur pour contact (300°C)	Pas applicable	Aucun dommage (fusion, ropture)	6.4.1
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	-0,1 %	$\leq 12\%$	6.4.2

Date 02/04/2013

Publié par : Technicien responsable Ing A. DITERLIZZI

Signature

