

## FICHE TECHNIQUE



Article: **B186 S3**  
 Classe de Sécurité: **EN ISO 20345:2011 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"> <li>Hauteur libre après le coup</li> </ul>	14 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>	14,5 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,41	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,37	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,18	$\geq 0,18$	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – talon (angle de 7°)</li> </ul>	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"> <li>Résistance électrique</li> </ul>	À SEC $6,40 \times 10^8 \Omega$ A HUMIDE $2,38 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^6 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^6 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolément thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hausse Temp. Première de montage</li> </ul>	Pas applicable	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diminution Temp. Première de montage</li> </ul>	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 <sup>2</sup> 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

<b>Doublure</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
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"> <li>à sec la surface ne présente aucun trou</li> <li>à humide la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant de 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,8 mg/cm <sup>2</sup> 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

<b>Première de montage</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
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 <sup>2</sup>	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	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

<b>Semelle mouvable</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
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

<b>Semelle</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
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"> <li>perte relative de volume</li> </ul>	186 mm <sup>3</sup>	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	Résistance aux Fléxions <ul style="list-style-type: none"> <li>croissance des coups après 30.000 cycles</li> </ul>	3 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hydrolise <ul style="list-style-type: none"> <li>croissance des coups après 150.00 cycles</li> </ul>	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

