

FICHE TECHNIQUE



Article: **B180 S3**
EN ISO 20345:2011
S3 SRC

Hauteur chaussure entière: **Mod. A, H 80 mm (< 113 Rif. EN 20345 5.2.2)**

Chaussée: **11**
Construction: **STROBEL; SUOLA PU**

Nétoyage et maintenance: Employer des brosses souples et de l'eau. N'employer pas des substances comme alcool, huiles, essence, ni d'autres agents chimiques. Garder les chaussures sèches et propres à température ambiante.

Secteurs conseillés: **Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie légère, chantiers navaux, automotive.**

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) SRB – talon (angle de 7°) 	0,18 0,15	$\geq 0,18$ $\geq 0,13$	5.3.5.4 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"> Augment. Temp. Première de montage Diminution Temp. Première de montage 	N/A N/A	$\leq 22^\circ\text{C}$ $\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.1 6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans le talon	34 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4
(WR) (M)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	N/A	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
	Protection metatarsale	N/A	$\geq 40 \text{ mm}$	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
	Permeabilité 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 détecté	Pas détecté	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	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 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
	Permeabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 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				
Materiali	Descrizione	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Spessore	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Pas détectable	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	109 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	100 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Aucun dommage	Dommmage < aux références normes	5.7.4.1
Contenuto di cromo VI	PAS APPLICABLE	Pas détectable	5.7.5	

Semelle mouvable				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériel polymérique évaseé	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 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
	Desorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Dommmage < aux références normes	5.7.4.2
Contenu de chromo VI	Pas applicable	Pas détectable	5.7.5	

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

Date 02/04/2013

Publié par : Technicien responsable Ing A. DITERLIZZI

Sign:





Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
76121 Barletta

www.baseprotection.com
info@basepro.it