

FICHE TECHNIQUE



Article:	B156 S1 P EN ISO 20345:2011
Classe de Sécurité:	S1 P SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 123 mm (> 113 mm < 178 mm Rif. EN 20345 5.2.2)
Chaussée:	11
Construction:	STROBEL; SEMELLE 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)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 						
	Résistance à la compression (15 kN)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 						
Semelle (SRC)	Résistance au glissement	0,44	≥ 0,32	5.3.5.4			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 						
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 				0,42	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 				0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – talon (angle de 7°) 	0,18	≥ 0,13	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 6,40 x 10 ⁸ Ω A HUMIDE 2,38x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2		
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolement thermique	Augment. Temp. Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1		
		Diminution Temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2		
Talon (E)	Absorption d'énergie dans le talon	26 J	≥ 20 J	6.2.4			
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5			
(M)	Protection metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6			

Tige				
Matériaux	Descrizione	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir velours	Résistance à la déchirure	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	21 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilité à la vapeur d'eau	3,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur du pH	4,5	≥ 3,5	5.4.7
	Contenu Chrome VI	Pas détecté	Pas détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	N/A	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3d	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
	Permeabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$	5.5.3
	Valeur du pH	N/A	PAS APPLICABLE	5.5.4
	Contenu Chrome VI	N/A	PAS APPLICABLE	5.5.5

Première de montage				
Materiali	Descrizione	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Spessore	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Pas détectable	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Aucun dommage	Dommage < 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 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
	Desorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Dommage < 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	9 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,7 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	164 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 	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hydrolise <ul style="list-style-type: none"> croissance des coups après 150.00 cycles 	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Detachment bande de roulement-semelle	N/A	$\leq 4 \text{ mm}$	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 %	$\leq 12 \%$	6.4.2

Date: 02/04/2013

Publié par : Technicien responsable Ing A. DITERLIZZI

Signature

