

FICHE TECHNIQUE



Article : **B166**
Norme: **EN ISO 20345:2011**
Classe de Sécurité: **S3 SRC**
Hauteur chaussure entière: **Mod. A, H 92 mm (≤ 113 mm Rif. EN 20345, 5.2.2)**

Chaussée: **11**
Construction: **STROBEL; SUOLA PU**
Nettoyage 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 seches et propres à température ambiante.
Secteurs conseillés: **Agriculture, mécanique, bâtiment et TP, industrie légère, 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) 	0,42	≥ 0,28 5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,20	≥ 0,18 5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 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
Semelle (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique	À sec 10,0 x 10 ⁸ Ω ≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω 6.2.2.2
			À humide 9,80 x 10 ⁸ Ω ≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω 6.2.2.2
SEMELLE/TIGE Chaleur (HI)	Isolement thermique	Augmentation de la température sur la première de montage	Pas applicable ≤ 22°C 6.2.3.1
		Temp première de montage	
Froid (CI)	Diminution Temp première de montage		Pas applicable ≤ 10°C 6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie dans la zone du talon	30 J	≥ 20 J 6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Pas applicable	≤ 3 cm ² 6.2.5
(M)	Protection métatarsale	Pas applicable	≥ 40 mm 6.2.6

Tige			
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum EN 20345
cuir	Résistance à la déchirure	170 N	≥ 120 N 5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ² 5.4.4
	Perméabilité à la vapeur de l'eau	2,2 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h 5.4.6
	Valeur de pH	3,8	≥ 3,5 5.4.7
	Contenu de chrome VI	Pas détecté	Pas détecté 5.4.9
	Penetration d'eau	0,1 g	≤ 0,2 g 6.3
	Absorption d'eau	9 %	≤ 30% 6.3

doublure			
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum EN 20345
	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 	Aucun trou avant de 51.200 cycles 5.5.2
Tissu 3D hi-tech	<ul style="list-style-type: none"> À humide la surface ne présente aucun trou 		Aucun trou avant de 25.600 cycle 5.5.2
		Perméabilité à la vapeur de l'eau	7,2 mg/cm ² h
	Valeur de pH	Pas applicable	Pas applicable 5.5.4
	Contenu de 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	<i>Pas applicable</i>	5.7.2
	Absorption d'eau	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	100 %	$\geq 80 \%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	<i>Dommmage < aux référence de normes</i>	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détecté	5.7.5

Semelle amovible

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air gel	épaisseur	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	<i>Pas applicable</i>	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Désabsorption d'eau	Perméable	Perméable $\sigma \geq 80\%$	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	aucun dommage	<i>Dommmage < aux référence de normes</i>	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Pas applicable	Pas détecté	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			
	• Perte de volume relative	164 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	Résistance aux flexions			
	• Augmentation coupes apres 30.00 cycles	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
	Hydrolise			
	Augmentation coupes après 150.00 cycles	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	•			
Détachement bande de roulement-semelle intercalaire	Pas applicable	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.6	
(HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C)	Pas applicable	<i>aucun dommage (fusion , ropture)</i>	6.4.1	
(FO) Résistance auxi hydrocarbures (variation de volume)	0,1 %	$\leq 12\%$	6.4.2	

Date: 03/09/2013

Emise par: technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature

:





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

www.baseprotection.com
info@basepro.it