

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0510 ARGO
Norme :	EN ISO 20345:2011
Catégorie de sécurité :	S2 SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. B, H 113 mm (≥ 113 mm, Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussée :	11
Type construction :	STROBEL; SEMELLE PU-MONODENSITÉ
Nettoyage et maintenance:	Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante.
Secteurs conseillés :	Industrie alimentaire, industrie chimique-pharmaceutique

Chaussure entière				
	Description	Valeur	Requis minimum	EN ISO 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,38	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,35	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,18	$\geq 0,18$	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,13	$\geq 0,13$	5.3.5.4
(P)	Résistance à la perforation	Non applicable	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec $10,0 \times 10^8 \Omega$ Humide $9,29 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique			
	• Hausse temp- Temp première de montage	Non applicable	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
	• Diminution temp. Première de montage	Non applicable	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	32 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Microfibre	Résistance à la déchirure	90 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	$1,5 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Valeur de pH	Non applicable	$\geq 3,2$	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecte	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,2 g	$\leq 0,2$ g	6.3
	Absorption d'eau	22%	$\leq 30\%$	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	À sec : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		Humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	5.5.3
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.5.4
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT	Épaisseur	2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	92 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5± 0,5 mm	Non applicable	5.7.1
	Valeur de pH	Non applicable	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
PU mono densité	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • Perte de volume relative	165 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions • Hausse des coupes après 30.000 cycles	3 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles	4,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	Non applicable	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Non applicable	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 02/04/2013

Émise par : le Technicien responsable Ing. A.
DITERLIZZI

Signature:

