

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0537 LITIO
Norme :	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité :	S2 SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. A, H 77 mm (< 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussant :	11
Poids chaussure pt.42 :	528g
Type construction :	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE - LIFE PLUS PU/TPU SKIN
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, industrie pharmaceutique.

Chaussure entière: protections				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN ISO 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)			
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
(P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,42	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,40	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,19 0,14	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4
Fond (A)	Résistance à la perforation	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Semelle/tige	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	à sec 6,25 x 10 ⁸ Ω humide 2,43 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> Hausse Temp. première de montage 	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. première de montage 	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
	Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	33 J	≥ 20 J
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Microfibre hydrofuge	Résistance à la déchirure	110 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,9 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	23 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	À sec : la surface ne présente aucun trou Humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
			Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT	Épaisseur	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	95 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
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	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	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
			Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU; Couche d'usure en TPU SKIN (TPU haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion			
	• Perte de volume relative	105 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions			
	• Hausse des coupes après 30.000 cycles	2,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse			
	• hausse des coupes après 150.00 cycles	1,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,8 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 01/06/2016

Copie conforme à la fiche en langue italienne