

FICHE TECHNIQUE



Article :	B0502 ZINCO
Norme :	EN ISO 20345:2011
Classe de sécurité :	S2 HRO CI SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. B, H 129 mm (≥ 113 mm, Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)
Chaussée :	11
Type construction :	STROBEL; SEMELLE POLYURETHANE- CAOTCHOUC
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 pharmaceutique, industrie chimique, secteur sanitaire.

Chaussure entière					
	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)				
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	14,5 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) 	0,47	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,52	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) 	0,21 0,20	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4	
(A)	Résistance à la perforation	Non applicable	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fond (A)	Propriété antistatique				
	<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec 1,29 x 10 ⁸ Ω Humide 8,08 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2	
Semelle/tige	Isolat ion thermique				
	Chaleur (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Hausse temp- Temp première de montage 	Non applicable	≤ 22°C	6.2.3.1
	Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution temp. Première de montage 	10 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
	Absorption d'énergie au talon	26J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	Non applicable	≤ 3 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	80 N	≥ 60N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Hydrofuge	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	Non applicable	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	19 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Materiali	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	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
Tissu 3D hi-tech		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				
Materiali	Descrizione	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	121 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	97 %	≥ 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, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseurs	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 ≤ de la norme	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur Crampons	Non applicable	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative 	127 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Couche d'usure en caoutchouc	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 30.000 cycles 	1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Semelle Sticking sans reliefs	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 150.00 cycles 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	4,2	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	1,4 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 02/04/2013

Émise par : le Technicien responsable Ing. A.
DITERLIZZI

Signature

