

FICHE TECHNIQUE



Article :	BOS01 COBALTO
Norme :	EN ISO 20345:2011
Classe de sécurité :	S2 HRO SRC
Hauteur chaussure entière :	Mod. A H 94 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)	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				
	<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	
(P)	Résistance à la perforation	Non applicable	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique	À sec 1,29 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
			Humide 8,08 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique				
					Chaleur (HI)
	Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution temp. Première de montage 	Non applicable	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	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 Hydrofuge	Résistance à la déchirure	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	Non applicable	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	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 détecte	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	19 %	≤ 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	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	Valore	Requisito 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 ≤ de la norme	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	≥ 2,0 mm	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

Data: 02/04/2013

Émise par : le Technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature:



0883 334811



Les données contenues dans ce document sont de propriété BASE PROTECTION SRL. Toute reproduction partielle est interdite sans autorisation préalable.

Base Protection Srl  +39

Via dell'Unione Europea, 61  +39 0883 334824
Italy - 76121 Barletta (BT)  info@basepro.it
P.I. 06617940728  www.baseprotection.com