

FICHE TECHNIQUE



Article:
 Norme:
 Catégorie de sécurité:
 Hauteur chaussure entière:
 Chaussant:
 Poids chaussure pt.42 :
 Type de construction:
 Nettoyage et maintenance:

B0894S BE-DRY LOW
UNI EN ISO 20345:2012
S3 CI HRO WR SRC
Mod. A, H 99 mm (< 113 mm, Ref. EN ISO 20345-5.2.2)
12
691g

STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE
 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 :

Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantiers, grands installations, artisanat.

Chaussure entière: protection				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement • SRA – semelle (semelle entière) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière) • SRB – talon (angle de 7°)	0,62 0,53 0,31 0,27	≥0,32 ≥0,28 ≥0,18 ≥0,13	5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4
Fresh'nFlex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Fond (A)	Propriété antistatique • Résistance électrique	À sec 7,256 x 10 ⁸ Ω Humide 1,38 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	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	Hausse Temp. Première de montage	N/A	≤22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	8,5 °C	≤10°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)	< 3cm ² l'aire mouillée après 15000 cycles	≤ 3 cm ² l'aire mouillée après 4800 cycles	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	258 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Cuir fleur + Membrane Out Dry	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,1 mg/cm ² h	≥0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	20%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	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 Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2 5.5.2
Tissu 3D	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 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
Fresh'nFlex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	82 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
Tissu technique accouplé à matériau polymérique expansé	Épaisseur	3±0,5 mm (pointe) 11±0,5 mm (talon)	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	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
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en caoutchouc	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • perte relative de volume	100 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,7*	≥ 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)	4,6 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 16/12/2016

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature

