

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0894 BE-DRY LOW
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S3 CI HRO WR SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 99 mm (< 113 mm, Ref. EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussée:	12
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE
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 :	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	14,0 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.3	
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	15,0 mm	$\geq 14 \text{ mm}$	5.3.2.4	
Semelle (SRC)	Résistance au glissement				
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,52	$\geq 0,32$	5.3.5.4	
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,42	$\geq 0,28$	5.3.5.4	
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,49	$\geq 0,18$	5.3.5.4	
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,34	$\geq 0,13$	5.3.5.4	
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	$\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1	
Fond (A)	Propriété antistatique	À sec $4,25 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2	
	• Résistance électrique	Humid $1,2 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2	
Semelle/tige Chaleur (HI)	Isolation thermique	• Hausse Temp. Première de montage	Non applicable	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
		• Diminution Temp. Première de montage	9 °C	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	38 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4	
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	< 3cm ² l'aire mouillée après 15000 cycles	$\leq 3 \text{ cm}^2$ l'aire mouillée après 4800 cycles	6.2.5	
(M)	Protection métatarsienne	Non applicable	$\geq 40 \text{ mm}$	6.2.6	

(a) Test interne

Tige				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur + Membrane Out Dry	Résistance à la déchirure	186 N	$\geq 120 \text{ N}$	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,5 mg/cm ² h	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Valeur de pH	5,0	$\geq 3,2$	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	$\leq 0,2 \text{ g}$	6.3
	Absorption d'eau	22%	$\leq 30\%$	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	45 N	$\geq 15 \text{ N}$	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• à sec : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tessuto 3D		• humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 mg/cm ² h	$\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	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
Fresh'n Flex	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
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu accouplé à feutre antistatique	Épaisseur	2,5±0,5 mm (pointe) 3,5±0,5 mm (talon)	Non applicable	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
	Contenu de chrome VI	Non applicable	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
semelle intercalaire en PU ;	Épaisseur semelle sans crampons	7,1 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,1 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • perte relative de volume	135 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Couche d'usure en caoutchouc	Résistance aux flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles	1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	3,8*	≥ 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)	1,3 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 10/12/2015

Emise par : le Technicien responsable Ing.
Cataldo De Luca

Signature:

