

FICHE TECHNIQUE



Article:	BO874 BE-JOY
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S3 SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 98 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids chaussure pt.42:	589g
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE PU-TPU
Nettoyage et maintenance:	Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante.
Secteurs conseillés:	Mécanique, Bâtiment, industrie légère, services, chantier, artisanat, industrie automobile, lignes automatisées.

Entire footwear: components				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14,0 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)	0,45	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – Talon (Angle de 7°)	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – Semelle (semelle entière)	0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – Talon (Angle de 7°)	0,28	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec $5,7 \times 10^8 \Omega$ Humide $2,4 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/Tige	Isolation thermique			
	Chaleur (HI)	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	38 J	≥ 20 J	6.2.4
(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				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir Fleur	Résistance à la déchirure	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détecté	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	19 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composants	Description	Valeur	Requis Minimum	EN 20345
Tissu 3D	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
		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 h	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Composant s	Description	Valeur	Requis Minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Pas détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	98mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	92%	≥ 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	Not detectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis Minimum	EN 20345
Tissu accouplé à 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
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle				
Composant	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	6,9 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • perte relative de volume	72 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
	Résistance aux flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles	1,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en TPU SKIN:	Hydrolyse		≤ 6 mm	5.8.5
	• hausse des coupes après 150.00 cycles	2 mm		
		3,8 N/mm(*)	≥ 4 N/mm; (*)≥ 3 N/mm avec une	5.8.6
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	N/A	Déchirure de la semelle	
	(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)		Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,8%	≤ 12%	6.4.2

Date: 25/05/2015

Copie conforme à la fiche en langue italienne