

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>BO875 BE-JOY TOP</b>
Norme:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Catégorie de sécurité:	<b>S3 SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. B, H 125 mm (&lt; 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>
Chaussant:	<b>12</b>
Poids chaussure pt.42 :	<b>606g</b>
Type de construction:	<b>STROBEL; SEMELLE PU-TPU</b>
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:	<i>Mécanique, Bâtiment, industrie légère, services, chantiers, artisanat, industrie automobile, lignes automatisées.</i>

Entire footwear: components							
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345			
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après le coup</li> </ul>						
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>						
Semelle (SRC)	Résistance au glissement	0,45	≥ 0,32	5.3.5.4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Semelle (semelle entière)</li> </ul>				0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Talon (Angle de 7°)</li> </ul>				0,32	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – Semelle (semelle entière)</li> <li>SRB – Talon (Angle de 7°)</li> </ul>				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 $5,7 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2		
			Humide $2,4 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	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	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> 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				
Composant	Description	Valeur	Requis Minimum	EN 20345
Tissu 3D hi Tech	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>à sec : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant	5.5.2
			51.200 cycles	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>humide : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant	5.5.2
			25.600 cycles	
	Valeur de pH	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4	
		N/A	Non détectable	5.5.5

Première de montage				
Composant	Description	Valeur	Requis Minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	98mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	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	Non détectable	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 <sup>2</sup>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>perte relative de volume</li> </ul>	72 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
Couche d'usure en TPU SKIN:	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 30.000 cycles</li> </ul>	1,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 150.00 cycles</li> </ul>	2 mm 3,8 N/mm <sup>(*)</sup>	≤ 6 mm ≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm avec une	5.8.5 5.8.6
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	N/A	Déchirure de la semelle Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1
	(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)		≤ 12%	6.4.2
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	0,8%		6.4.2

Date: 25/05/2015

Copie conforme à la fiche en langue italienne