

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0866 BE-BROWNY
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S3 CI SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. A, H 85 mm (<113 mm; Réf. EN 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids chaussure pt 42:	555 g
Poids moyen semelle:	15 g
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE INJECTEE PU-TPU SKIN TECHNOLOGIE 4X4
Nettoyage et entretien:	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, industrie lourde, agriculture, chantier, artisanat.

Chaussure entière: protections				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)	18,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,48	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,42	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,28	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,15	≥ 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	a secco 3,1 x 10 ⁸ Ω a umido 8,5 x 10 ⁷ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur(HI) Froid (CI)	Isolation thermique			
	• Hausse temp Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
	• Diminution temp. Première de montage	7,0° C	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	36 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				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir pleine fleur graissé	Résistance à la déchirure	133 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
	Coefficient vapeur d'eau	44,0 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	8,4%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	47 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	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm ² h	Aucun trous avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4
			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	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Dommage ≤ à la référence de la norme	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible*				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, transpirante, en tissu et matériel polymère expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détecté	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 trous avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

* Chaussure certifiée même avec les semelles: DRY'N AIR OMNIA, DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, DRY'N AIR GEL, SECOSOL et SECOSOL COMPLETE.

Semelle				
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU; Bande de roulement en TPU SKIN (TPU à haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	5,2 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteurs crampons	4,0 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	134 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Perte de volume relatif			
	Résistance aux flexions	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Croissance des coupures après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	4,1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Croissance des coupures après 150.00 cycles			
	Détachement de la bande de roulement semelle intercalaire	4,2 N/mm	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion, coupure)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume))	-0,5 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 29/10/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne

