

FICHE TECHNIQUE



Article: B0982A DIONE

Norme: EN ISO 20345:2022

Categorie de Sécurité: S3L FO SR

Semelle	S29 BLACK
Poids chaussure pt. 42:	510 gr
Hauteur chaussure entière:	90 mm
Chaussant:	12
Type construction / Semelle:	STROBEL; semelle injectée AirTech monodensité
Insert anti-perforation	Tissu balistique Fresh'n Flex
Première de montage:	
Semelle fournie:	B07
Autres semelles utilisables (certifiées):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Embout Slimcap	Résistance au choc (200J)	16,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15kN)	17,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
Semelle (SR)	Résistance au glissement 20345:2022			
	•Céramique + dét. - Talon	0,46	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Céramique + dét. - Pointe	0,40	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Céramique + glycérine (SR) – Talon	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Céramique + glycérine (SR) – Pointe	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Semelle (SRC)	Résistance au glissement 20345:2011			
	•SRA – talon (angle de 7°)	0,45	≥ 0,28	5.3.5.2
	•SRA – plante (semelle entière)	0,42	≥ 0,32	5.3.5.2
	•SRB – talon (angle de 7°)	0,23	≥ 0,13	5.3.5.3
	•SRB – plante (semelle entière)	0,24	≥ 0,18	5.3.5.3
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation 20345:2011	Aucune perforation	≥ 1100 N	5.2.1.1.2
Fresh'n Flex (PL)	Résistance à la perforation 20345:2022	Sans perforations	Sans perforation à ≥ 1100N	6.2.1.1.3
Chaussure avec semelle (A)			1,00 x 10 ⁵ Ω-1,00 x 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Absorption d'énergie (E)	Abosorption de l'énergie dans la zone du talon	32 J	≥ 20 J	6.2.4

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Tissu synthétique	Résistance à la déchirure	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	25,3 mg/cm ²	≥ 15,0 mg/cm ²	5.4.6
	Contenu de chrome VI (si cuir)	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	15 %	≤ 30%	6.3
Cuirs velours Nabutek	Résistance à la déchirure	225 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	8,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	59,3 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	5.4.6
	Contenu de chrome VI (si cuir)	Non détectable	Non détectable	6.11
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	15 %	≤ 30%	6.3

Doublure

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Tissu 3D Hi-Tech	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	• Aucun trou à sec	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		• Aucun trou en contexte humide	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenu de chrome VI (si cuir)	N/A	Non détectable	5.5.5

Semelle

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Semelle AirTech monodensité	Hauteur crampons	4,6 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	10,0 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	172 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions après 30.000 cycles	2,2 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Résistance aux flexions après 150.000 cycles (hydrolyse)	2,5 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Détachement bande de roulement-semelle intercalaire	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle*	5.8.6
	Résistance aux hydrocarbures FO (variation de volume)	4 %	≤ 12%	6.4.2

Emise par: Directeur de l'Innovation Ing. Cataldo De Luca

Signature



Les données contenues dans ce document sont de propriété BASE PROTECTION SRL. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation préalable.

Fiche technique sujette à révision simultanément à l'émission du certificat. Sauf erreur typographique, BASE PROTECTION se réserve le droit de modifier le contenu de la fiche technique.