

FICHE TECHNIQUE



Article: B0909A AVIA

Norme: EN ISO 20345:2022

Categorie de Sécurité: S1PL FO SR

Semelle	S29 BLACK
Poids chaussure pt. 42:	550 g
Hauteur chaussure entière:	118
Chaussant:	12
Type construction / Semelle:	STROBEL; semelle injectée AirTech monodensité
Insert anti-perforation	Tissu balistique Fresh'n Flex
Première de montage:	
Semelle fournie:	Dry'n air Omnia Comfort Plus
Autres semelles utilisables (certifiées):	B07; 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)	16,2 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
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)	Propriétés antistatiques			
	Résistance électrique	sec 2,6 x 10 ⁸ Ω- humide 2,2 x 10 ⁸ Ω	1,00 x 10 ⁹ Ω-1,00 x 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Absorption d'énergie (E)	Abosorption de l'énergie dans la zone du talon	33 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
	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
Tissu technique	Résistance à la déchirure	83 N	≥ 60 N	5.4.3
	Perméabilité à la vapeur d'eau	95,2 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	761,8 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	5.4.6
Cuir velours	Résistance à la déchirure	241 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	16 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	8,4 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	84,9 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	5.4.6
	Contenu de chrome VI (si cuir)	Non détectable	Non détectable	6.11

Doublure

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Tissu 3D Hi-Tech	Résistance à la déchirure	51 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none">Aucun trou à sec	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
		<ul style="list-style-type: none">Aucun trou en contexte humide	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	80,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3

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

Les données contenues dans ce document sont de propriété MABEO INDUSTRIES SAS Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation préalable.

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