



**Article:**

**B0507 CLORO**

**Norme:**

**EN ISO 20345:2022**

**Categorie de Sécurité:**

**S2 FO SR**

**Semelle** S80 monodensité WHITE

**Poids chaussure pt. 42:** 528 g

**Hauteur chaussure entière:** 80 mm

**Chaussant:**

**Type construction / Semelle:** STROBEL; semelle injectée AirTech monodensité

**Insert anti-perforation**

**Première de montage:** Tissu non tissé

**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 en acier	Résistance à la compression (15Kn)	19,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SR)	Résistance au glissement 20345:2022			
	•Céramique + dét. - Talon	0.35	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Céramique + dét. - Pointe	0.41	≥ 0.36	5.3.5.2
	•Céramique + glycérine (SR) – Talon	0.24	≥ 0,19	6.2.10.1
Chaussure avec semelle (A)	•Céramique + glycérine (SR) – Pointe	0.26	≥ 0,22	6.2.10.1
	Propriétés antistatiques			
Absorption d'énergie (E)	Résistance électrique	sec 95 MΩ - humide 182 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
	Abosorption de l'énergie dans la zone du talon	36 J	≥ 20 J	6.2.4

## Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Microfibre hydrofuge	Résistance à la déchirure	133 N	≥ 60 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	3,3 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	31,6 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Pénétration d'eau	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	27 %	≤ 30%	6.3

## 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	• 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	80,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3

## Semelle

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Semelle anti-fatigue AirTech	Hauteur crampons	4,0 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,4 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	94 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Résistance aux flexions après 30.000 cycles	2,0 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)	9 %	≤ 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.