

FICHE TECHNIQUE

Article: B1611 T-MASSIVE

Norme: EN ISO 20345:2022

Categorie de Sécurité: S3S HRO CI HI LG SC FO SR

Semelle	S60 BLACK
Poids chaussure pt. 42:	840 g
Hauteur chaussure entière:	190 mm
Chaussant:	12
Type construction / Semelle:	STROBEL; semelle injectée bi-densité PU/caoutchouc
Insert anti-perforation	Insert Fortrex
Première de montage:	Tissu non tissé
Semelle fournie:	Dry'n Air Omnia
Autres semelles utilisables (certifiées):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic



Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Embout Slimcap	Résistance au choc (200J)	15,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15kN)	15,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
Semelle (SR)	Résistance au glissement 20345:2022			
	•Céramique + dét. - Talon	0,47	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Céramique + dét. - Pointe	0,38	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Céramique + glycérine (SR) – Talon	0,31	≥ 0,19	6.2.10
	•Céramique + glycérine (SR) – Pointe	0,25	≥ 0,22	6.2.10
Semelle (SRC)	Résistance au glissement 20345:2011			
	•SRA – talon (angle de 7°)	0,45	≥ 0,28	5.3.5.2
	•SRA – plante (semelle entière)	0,50	≥ 0,32	5.3.5.2
	•SRB – talon (angle de 7°)	0,20	≥ 0,13	5.3.5.3
	•SRB – plante (semelle entière)	0,26	≥ 0,18	5.3.5.3
Fortrex	Résistance à la perforation 20345:2011			6.2.1.1.1
Fortrex (PS)	Résistance à la perforation 20345:2022	1418 N	Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N	6.2.1.1.4
Chaussure avec semelle (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	à sec $4.08 \times 10^8 \Omega$ - humide $1,8 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
Isolation thermique	• Aumento Temp. Sottopiede (HI)	11,0 °C	≤ 22 °C	6.2.3.1
	• Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)	6,0 °C	≤ 10 °C	6.2.3.2
Absorption d'énergie (E)	Abosorption de l'énergie dans la zone du talon	30 J	≥ 20 J	6.2.4
Abrasione dello scuff cap (SC)	• Resistenza all'abrasione del copripuntale	Conforme	Dopo 8000 cicli, lo SC non deve presentare fori.	6.2.9

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	Norme
Cuir pleine fleur graissé	Résistance à la déchirure	216 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	1,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	17,4 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	21 %	≤ 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 en contexte humide	Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2 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 bidensité PU/Caoutchouc HRO	Hauteur crampons	5,1 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	10,8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	128 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
	Croissances des coupes après 30.000 cycles	1,9 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Croissances des coupes après 150.00 cycles (hydrolyse)	3,2 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Distance couche d'usure - semelle intercalaire	4,3 * N/mm		5.8.6
	HRO Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)			6.4.1
	Résistance hydrocarbures FO (variation de volume)	9 %	≤ 12%	6.4.2
	(LG) Prescriptions géométriques 20345:2022			6.4.3

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.