FICHE TECHNIQUE

Article:	**B1611 T-MASSIVE**
Norme:	**EN ISO 20345:2022**
Catégorie de Sécurité:	**S3S HRO CI HI LG FO SR**
Hauteur chaussure entière:	**Mod. C, H 200 mm (≥ 178 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)**
Chaussant:	**12**
Poids chaussure tg. 42:	**840 g**
Type de construction:	**STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ INJECTÉE PU-CAOUTCHOUC**
Entretien et nettoyage:	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:	Grandes installations, Pétrole & Gaz, Bâtiment, industrie lourde, agriculture et forêt, chantier, mines.

Chaussure entière : protections

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout non métallique SLIMCAP	Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup	16,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN) • Hauteur libre après la compression	20,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• Céramique + det. – talon	0,57	≥ 0,31	5.3.5.4
	• Céramique + det. – pointe	0,50	≥ 0,36	5.3.5.4
	• Céramique + glycérine (SR) – talon	0,35	≥ 0,19	5.3.5.4
	• Céramique + glycérine (SR) – pointe	0,38	≥ 0,22	5.3.5.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,57	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,64	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,30	≥ 0,13	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,39	≥ 0,18	5.3.5.4
Insert Fortrex (PS)	Résistance à la perforation 20345 :2022	1400N	Valeur moyenne ≥ 1100 N	6.2.1.1.4
Insert Fortrex	Résistance à la perforation 20345 : 2011	Aucune perforation	Aucune perforation à ≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec 3,9 x 10^8 Ω Humide 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	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	• Hausse Temp. Première de montage	12°c	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. Première de montage	6,5° C	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	35 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	Aucune penetration d'eau	6.2.5

PROVISOIRE

weareco
Il marchio green di Base Protection

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@baseprotection.com
W www.baseprotection.com

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.

			après 4800 cycles	
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6
(SC)	Résistance à l'abrasion pointe	N/A	Aucun trou avant 8000 cycles	6.2.9

PROVISOIRE

Tige

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir graissé pleine fleur avec fermeture éclair latérale à l'intérieur	Résistance à la déchirure	216 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,8 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficient vapeur d'eau	17,4 mg/cm²	≥ 15 mg/cm²	5.4.6
	Valeur de pH	3.8	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	21%	≤ 30%	6.3

Doublure

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	*5.5.1*
	Résistance à l'abrasion	• à sec la superficie ne présente aucun trou	Aucun trou avant les 51.200 cycles	*5.5.2*
		• humide la superficie ne présente aucun trou	Aucun trou avant les 25.600 cycles	*5.5.2*
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	*5.5.3*
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	*5.5.4*
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	*5.5.5*

Première de montage

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
TNT	Épaisseur	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Absorption d'eau	84 mg/cm²	≥ 70 mg/cm²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	97 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1

Semelle amovible*

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air omnia	Épaisseur	3±0,5 mm (pointe) 11±0,5 mm (talon)	N/A	*5.7.1*

weareco
Il marchio green di Base Protection

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@baseprotection.com
W www.baseprotection.com

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.

	Valeur de pH	N/A	Non détectable	*5.7.2*
	Absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm^2	*5.7.3*
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 80%	*5.7.3*
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 en humide	*5.7.4.2*
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	*5.7.5*

* Chaussure certifiée même avec les semelles: DRY'N AIR SCAN&FIT et DRY'N AIR GEL

Semelle

Matériaux	**Description**	**Valeur**	**Requis minimum**	**EN 20345**
Semelle intercalaire en PU; Bande de roulement Pu-caoutchouc	Epaisseur semelle sans crampons	10,0 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteurs crampons	4,0 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	9,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • Perte de volume relatif	110 mm^3	≤ 150 mm^3	5.8.3
	Résistance aux flexions • Croissance des coupures après 30.000 cycles	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • Croissance des coupures après 150.00 cycles	3,1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement de la bande de roulement semelle intercalaire	4,1* 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)	Aucun dommage	Aucun dommage (fusion, coupure)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	2,5 %	≤ 12%	6.4.2
	(LG) Prescriptions géométriques	Conforme	Conforme	6.4.3

Date: 30/06/2022

Copie conforme à la fiche en langue italienne

PROVISOIRE

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
Italy - 76121 Barletta (BT)
P.I. 06617940728

P +39 0883 334811
F +39 0883 334824
E info@baseprotection.com
W www.baseprotection.com

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.