FICHE TECHNIQUE

Article:	**B0962 KUMA**
Norme:	**UNI EN ISO 20345:2011**
Catégorie de sécurité:	**S2 SRC**
Hauteur chaussure entière:	**Mod. A, H 92 mm (< 113 mm; Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)**
Chaussant:	**12**
Poids chaussure pt.42 :	**480g**
Type construction:	**STROBEL; SEMELLE PU monodensité**
Nettoyage et maintenance:	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:	**Peintres, bâtiment, logistique, industrie légère, agroalimentaire, industrie chimique, pharmaceutique, services, artisanat..**

Chaussure entière : protections

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14,5 mm	≥14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	17 mm	≥14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,48	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,45	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,22	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,20	≥ 0,13	5.3.5.4
(P)	Résistance à la perforation	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	à sec 1,45 x $10^8\Omega$ humide 5,4 x $10^7\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$ ≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
Chaleur (HI)	• Hausse Temp première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	40 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm^2	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	110 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm^2	5.4.4
Microfibre cuir hydrofuge	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,9 mg/cm^2 h	≥0.8 mg/cm^2 h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	18,4 mg/cm^2	≥ 15 mg/cm^2	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	23%	≤ 30%	6.3

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.

Doublure

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion • À sec : la surface ne présente aucun trou		Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	• Humide : la surface ne présente aucun trou		Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm²	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contient 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
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	95 mg/cm²	≥ 70 mg/cm²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ de la référence de la norme	5.7.4.1
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique transpirant, en tissu et polymérique expansée	Epaisseur	3,5± 0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou≥ 70mg/cm²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles en humide	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

*Chaussure certifiée meme avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, Dry'n air Omnia, Dry'n air gel

Semelle

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intérieure en PU Semelle en TPU SKIN (TPU à haute densité)	Epaisseur semelle sans crampons	6,5 mm	≥4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • Perte de volume relative	100 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
	Résistance aux flexions • Hausse des coupes après 30.000 cycles	2,1 mm	≤4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • Hausse des coupes après 150.00 cycles	3 mm	≤6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure -semelle intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm (*)≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	6 %	≤ 12%	6.4.2

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.

Date: 10/02/2021

Copie conforme à la fiche en langue italienne

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.