

FICHE TECHNIQUE



Article: **B1037A K-UP MID**
 Norme: **EN ISO 20347:2011**
 Catégorie de Sécurité: **03 FO SRC**
 Hauteur chaussure entière: **Mod. B, H 145 mm (≥ 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)**
 Chaussant: **11,5**
 Poids chaussure tg 42: **520 g**

Type de construction: **STROBEL; SEMELLE BIDENSITÉ APPLIQUÉE PU/TPU**
 Nettoyage et entretien: 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: Horeca, Santé, Services, Transports

Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout	Résistance au coup (200 J)	N/A	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 	N/A	≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA - semelle (semelle entière) 	0,47	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA - talon (angle de 7°) 	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB - semelle (semelle entière) 	0,25	≥ 0,18	5.3.5.4
(P)	Résistance à la perforation		≥ 1100 N	6.2.1
Fond (A)	Propriété antistatique			
		<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec $6,7 \times 10^7 \Omega$ humide $4,6 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$
Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI)	Isolation thermique			
		<ul style="list-style-type: none"> Hausse Temp. Première de montage 	N/A	≤ 22°C
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon			
		<ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. Première de montage 	N/A	≤ 10°C
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≥ 20 J	6.2.4
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≤ 3 cm ² zone mouillée après 4800 cycles	6.2.5
			≥ 40 mm	6.2.6

Tige

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	133 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4

Microfibre hydrofuge	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,3 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	31,6 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,2 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	27 %	≤ 30%	6.3
Tissu B1037A	Résistance à la déchirure	80 N	≥ 60 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de vapeur d'eau	38,1 mg/cm ²	≥ 15 mg/cm ²	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0	≤ 0,2 g	6.3
	Absorption d'eau	22%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Résistance à la déchirure	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec : la surface ne présente aucun trou humide : la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tissu 3D			Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² 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				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	86 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible*				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n air Omnia	Épaisseur	3,5±0,5 mm (pointe) 9±0,5 mm (talon)	N/A	5.7.1
	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	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

* Chaussure compatible même avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle intercalaire en PU;	Épaisseur semelle sans crampons	7,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8,8 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion • perte relative de volume	149 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
Bande de roulement TPU	Résistance aux flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles	2,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	4,4	≥ 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, rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	10%	≤ 12%	6.4.2

Date: 24/06/2022

Copie conforme à la version en langue italienne