

FICHE TECHNIQUE



Article:
 Norme:
 Catégorie de sécurité:
 Hauteur chaussure entière:
 Chaussant:
 Poids chaussure pt. 42 :
 Type de construction:
 Nettoyage et maintenance

B1004A K-STEP
UNI EN ISO 20345:2012
S1 P HRO SRC
Mod. A, H 87 mm (<113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)
11,5
540 g.

STROBEL; SEMELLE BIDENSITE APPLIQUEE – PU/CAOUTCHOUC
 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 :

Bâtiment, industrie légère, industrie automobile, lignes automatisées, services, artisanat.

Chaussure entière: protections				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en aluminium	Résistance au coup (200 J)	17,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup 			
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	21,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression 			
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) 	0,56	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) 	0,36	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) 	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique		
		<ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique 	À sec 5,82 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω
Semelle/tige	Isolation thermique	Hausse Temp. Première de montage		
			Chaleur (HI)	N/A
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	Diminution Temp. Première de montage		
			Froid (CI)	N/A
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≥ 20 J	6.2.4
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 3 cm ²	6.2.5
			≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu K-AIR 3D	Résistance à la déchirure	75 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,7 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	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	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	N/A	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	Résistance à la déchirure	45 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
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 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	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.2
	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	91	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	98	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

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
	Épaisseur semelle sans crampons	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	8,3 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	75 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
Semelle intercalaire en PU ;	Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en caoutchouc	Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	4,7 N/mm*	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une 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)	2 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 28/05/2018

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature