

FICHE TECHNIQUE



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

B1007A K-ENERGY
UNI EN ISO 20345:2012
S3 HRO SRC
Mod. A, H 87 mm (<113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)
11,5
610g
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.
Bâtiment, industrie légère, industrie lourde, chantiers, implantations, Artisanat, agriculture, mines, extractions.

Secteurs conseillés :

Chaussure entière: protections				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en aluminium	Résistance au coup (200 J)	17,0 mm		
	• Hauteur libre après le coup		≥ 14 mm	5.3.2.3
	Résistance à la compression (15 kN)	21,0 mm		
	• Hauteur libre après la compression		≥ 14 mm	5.3.2.4
Semelle (SRC)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,56	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,36	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – talon (angle de 7°)	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Fond (A)	Propriété antistatique	À sec $5,80 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
	• Résistance électrique	Humide $7,45 \times 10^7 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
Semelle/tige Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	• Hausse Temp. Première de montage	N/A	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. Première de montage	N/A	$\leq 10^\circ\text{C}$	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu K-energy	Résistance à la déchirure	98 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	4,1 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	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	18	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	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 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	21,1 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	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)	N/A	5.7.1
		9±0,5 mm (talon)		
	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
			Aucun trou avant	5.7.4.2
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	
	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			
	perte relative de volume	75 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
semelle intercalaire en PU ;	Résistance aux flexions			
	hausse des coupes après 30.000 cycles	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Couche d'usure en caoutchouc	Hydrolyse			
	hausse des coupes après 150.00 cycles	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	4,7	≥ 4 N/mm	5.8.6
			(*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	
	(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: 14/10/2019

Copie conforme à la fiche en langue italienne