

FICHE TECHNIQUE



Article: **B1002A K-POP**
 Norme: **EN ISO 20345:2011**
 Catégorie de sécurité: **S1 P HRO SRC**
 Hauteur chaussure entière: **Mod. A, H 87 mm (< 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)**
 Chaussant: **11,5**
 Poids chaussure pt. 42 : **570 g**

Type de construction: **STROBEL; SUOLA BIDENSITÉ APPLIQUÉE PU/CAOUTCHOUC**
 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: **Bâtiment (finitions), industrie légère, industrie automobile, lignes automatisées, services et artisanat**

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
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	21,0 mm		
	• Hauteur libre après la compression		≥ 14 mm	5.3.2.4
Fresh'n Flex (P)	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	
Fond (A)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1
Semelle/tige	Propriété antistatique	À sec $5,80 \times 10^8 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
	• Résistance électrique	Humide $7,45 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	• 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	29 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ² zone mouillée après 4800 cycles	6.2.5
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu K-POP	Résistance à la déchirure	110 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	22,7 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficient de la vapeur d'eau	182 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	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	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
	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 certifiée même avec les semelles DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA et DRY'N AIR GEL

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	
semelle intercalaire en PU ;	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	75 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
	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	≥ 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: 28/07/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne