

## FICHE TECHNIQUE



Article:  
Norme:  
Catégorie de sécurité:  
Hauteur chaussure entière:  
Chaussant:  
Type de construction:  
Nettoyage et maintenance

**B1005C K-RUSH**  
**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**  
**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 automobile, lignes automatisées, services, artisanat.**

Secteurs conseillés :

Chaussure entière: protections					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout en aluminium	Résistance au coup (200 J)	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après le coup</li> </ul>				
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	16,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>				
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,36	≥ 0,32	5.3.5.4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,31	≥ 0,28	5.3.5.4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,22	≥ 0,13	5.3.5.4
Fond (A)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1	
		Propriété antistatique			
	Résistance électrique	À sec 7,25 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2	
		Humide 1,38 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2	
Semelle/tige	Isolation thermique	Hausse Temp. Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	Diminution Temp. Première de montage	N/A	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	30 J	≥ 20 J	6.2.4	
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5	
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6	

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu technique	Résistance à la déchirure	90 N	≥ 60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
Tissu technique	Perméabilité à la vapeur d'eau	9,6 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> 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"> <li>à sec : la surface ne présente aucun trou</li> <li>humide : la surface ne présente aucun trou</li> </ul>	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	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	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	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

Semelle					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en caoutchouc	Épaisseur semelle sans crampons	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Résistance à la déchirure	8,6 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2	
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>perte relative de volume</li> </ul>	130 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Résistance aux flexions	<ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 30.000 cycles</li> </ul>	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 150.00 cycles</li> </ul>	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	4,6 N/mm*	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	Aucun dommage (fusion , rupture)	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)	Aucun dommage	≤ 12%	6.4.1	
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	4,6 %		6.4.2	

Date: 25/10/2017

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature