

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>B0951B IZAR TOP</b>
Norme:	<b>UNI EN ISO 20345:2012</b>
Catégorie de sécurité:	<b>S3 SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. B, H 125 mm (≥ 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>
Chaussée:	<b>12</b>
Type de construction:	<b>STROBEL; SEMELLE PU monodensité</b>
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 :	<b>Mécanique, finitions en bâtiment, industrie légère, services, artisanat, auto motive, lignes automatisées</b>

Chaussure entière: protection				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite Slimcap	Résistance au coup (200 J)	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Hauteur libre après le coup			
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Hauteur libre après la compression			
Fresh'n Flex (P)	Résistance au glissement			
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,48	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,45	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,22	≥ 0,18	5.3.5.4
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique		
		• Résistance électrique	À sec 4,0 x 10 <sup>8</sup> Ω Humide 1,8 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω
Semelle/tige	Isolation thermique	Chaleur (HI) Froid (CI)	N/A 6,5°	≤ 22°C ≤ 10°C
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	35 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
Microfibre	Résistance à la déchirure	90 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,5 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	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	14 %	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D hi-tech	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	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Contenu de Chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.4
			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	5.7.4.1
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	Non applicable	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	<i>Perméable ou ≥ 70mg/cm<sup>2</sup></i>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	<i>Perméable ou ≥ 80%</i>	5.7.3
	Résistance à l'abrasion	Aucun dommage	<i>Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides</i>	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Semelle PU monodensité	Épaisseur semelle sans crampons	6,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Hauteur crampons	4,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Résistance à la déchirure	6,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> <li>perte relative de volume</li> </ul>	100 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>	2,1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>hausse des coupes après 150.00 cycles</li> </ul>	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm (* ) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6	
	(HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C)	N/A	Aucun dommage (fusion, rupture)	6.4.1	
	(FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume)	6 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 09/02/2017

Emise par : le Technicien responsable Ing.  
Cataldo De Luca

Signature:

