

## FICHE TECHNIQUE



Article :	<b>B0118 MOZART</b>
Norme :	<b>EN ISO 20345:2011</b>
Catégorie de sécurité :	<b>S3 SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. A, H 82 mm (&lt; 113 mm Réf. EN 20345 5.2.2)</b>
Chaussant :	<b>11</b>
Poids chaussure pt.42 :	<b>602g</b>
Type de construction :	<b>STROBEL; SEMELLE BI-DENSITÉ INJECTÉE</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 d'emploi conseillés:	<b>Mécanique, industrie légère, chantier naval, bâtiment, industrie automobile.</b>

Chaussure entière : protections					
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)	14 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)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>				
Semelle (SRC)	Résistance au glissement				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,38	≥ 0,28	5.3.5.4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – semelle (semelle entière)</li> <li>SRB – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,18 0,15	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4	
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2	
Fond (A)	Propriété antistatique	Résistance électrique	À sec 8,27 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
			Humide 5,44 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur temp. Première de montage</li> <li>Diminution temp. Première de montage</li> </ul>	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
			N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talon(E)	Absorption d'énergie au talon	34 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	

<b>Tige</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Cuir fleur	Résistance à la déchirure	170 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	30,4 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Valeur de pH	3,8	≥ 3,2	5.4.7
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,1 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	9 %	≤ 30%	6.3

<b>Doublure</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
	Résistance à la déchirure	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	à sec : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
Tissu 3D hi-tech		humide : la surface ne présente aucun trou	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.5.5

<b>Première de montage</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Fresh'n Flex	Épaisseur	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	98 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	92 %	≥ 80 %	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Endommagement ≤ des références des normes	5.7.4.1
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

<b>Semelle amovible</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable	Perméable ou ≥ 80%	5.7.3
	Résistance à l'abrasion (après 400 cycles)	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 en humide	5.7.4.2
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

<b>Semelle</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en TPU SKIN (TPU haute densité)	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion			
	• Perte de volume relative	38 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Résistance aux flexions			
	• hausse des coupes après 30.000 cycles	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse			
	• hausse des coupes après 150.00 cycles	3,5 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)	0,5 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 02/04/2015

Copie conforme à la fiche en langue italienne