

## FICHE TECHNIQUE



Article :	<b>B0507 CLORO</b>
Norme :	<b>UNI EN ISO 20345:2011</b>
Catégorie de sécurité :	<b>S2 SRC</b>
Hauteur chaussure entière :	<b>Mod. A, H 77 mm (&lt; 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)</b>
Chaussant :	<b>11</b>
Poids chaussure pt.42 :	<b>528g</b>
Type construction :	<b>STROBEL; SEMELLE MONODENSITE</b>
Nettoyage et maintenance :	<i>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.</i>
Secteurs conseillés :	<i>Industrie alimentaire, industrie chimique, industrie pharmaceutique.</i>

### Chaussure entière: protections

Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN ISO 20345
Embout en acier	Résistance au coup (200 J)	15,5 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)	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur libre après la compression</li> </ul>			
(P)	Résistance au glissement			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>	0,38	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,35	≥ 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 0,13	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4
Fond (A)	Résistance à la perforation	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fond (A)	Propriété antistatique			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance électrique</li> </ul>	à sec 10,0 x 10 <sup>8</sup> Ω humide 9,29 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	6.2.2.2 6.2.2.2
Semelle/tige	Isolation thermique			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chaleur (HI)</li> <li>Froid (CI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hausse Temp. première de montage</li> <li>Diminution Temp. première de montage</li> </ul>	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C
Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	32 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

Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Microfibre	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
	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
	Contient de chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,2 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	22 %	≤ 30%	6.3

<b>Doublure</b>				
<b>Matériaux</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>	<b>Requis minimum</b>	<b>EN 20345</b>
Tissu 3D hi-tech	Résistance à la déchirure	45 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
			Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21 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
	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>
TNT	Épaisseur	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	97 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	93h %	≥ 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	Aucun dommage	Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides	5.7.4.2
			Non détectable	5.7.5
	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 PU MONODENSITE	Épaisseur semelle sans crampons	8 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,8 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion			
	• Perte de volume relative	101 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Résistance aux flexions			
	• Hausse des coupes après 30.000 cycles	1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse			
	• hausse des coupes après 150.00 cycles	1,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	détachement couche d'usure –semelle intercalaire	N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/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)	1,4 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 02/08/2019

Copie conforme à la fiche en langue italienne