

## FICHE TECHNIQUE



Article:	<b>B0251 PIXEL</b>
Norme:	<b>EN ISO 20345:2012</b>
Catégorie de sécurité:	<b>S1 P SRC</b>
Hauteur chaussure entière:	<b>Mod. A, H 85 mm (&lt; 113mm; Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2)</b>
Chaussant:	<b>11</b>
Poids chaussure pt.42 :	<b>551g</b>
Type construction:	<b>STROBEL; DRY'N AIR GEL, SEMELLE BIDENSITE APPLIQUEE</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:	<b>Mécanique, bâtiment, industrie légère, logistique.</b>

Chaussure entière : protections							
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345			
Embout en aluminium	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)	15 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	0,34	≥ 0,32	5.3.5.4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – semelle (semelle entière)</li> </ul>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – talon (angle de 7°)</li> </ul>				0,30	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – semelle (semelle entière)</li> </ul>				0,24	≥ 0,18	5.3.5.4
<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – talon (angle de 7°)</li> </ul>	0,15	≥ 0,13	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 4,5 x 10 <sup>8</sup> Ω humide 2,33 x 10 <sup>8</sup> Ω	≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	6.2.2.2		
		≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω		6.2.2.2			
Semelle/tige	Isolation thermique	N/A	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1		
				≤ 10°C	6.2.3.2		
Chaleur (HI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hausse Temp première de montage</li> </ul>	N/A	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1		
Froid (CI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diminution Temp. première de montage</li> </ul>	N/A	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 <sup>2</sup>	6.2.5			
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6			
Tige							
Matériaux	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345			
Cuir velours	Résistance à la déchirure	198 N	≥ 120 N	5.4.3			
	Résistance à la traction	21 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4			
	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,5 mg/cm <sup>2</sup> h	≥0.8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6			
	Valeur de pH	4.05	≥ 3,2	5.4.7			
	Contient de Chrome VI	Non relevé	Non détectable	5.4.9			
	Pénétration d'eau	N/A	≤ 0.2 g	6.3			
	Absorption d'eau	N/A	≤ 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	<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 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	3,7 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 ≤ de la référence de la norme	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>
Dry'air gel	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 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 intérieure en PU	Épaisseur semelle sans crampons	7 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	3 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6.9 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Semelle En TPU SKIN (tpu à haute densité)	Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de volume relative</li> </ul>	76 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>	2,5 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)	2.5 %	≤ 12%	6.4.2	

Date: 20/06/2017

Copie conforme à la fiche en langue italienne