

FICHE TECHNIQUE



Article: **B0954 PULSAR TOP**
 Norme: **UNI EN ISO 20345:2012**
 Catégorie de sécurité: **S1P SRC**

Hauteur chaussure entière: **Mod. B, H 145 mm (≥113 mm, Réf. EN 20345-5.2.2)**

Chaussant: **12**

Poids chaussure pt.42 **597 g**

Type de construction: **STROBEL; SEMELLE PU MONODENSITE**

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 : **Mécanique, finitions en bâtiment, industrie légère, services, artisanat, industrie automobile, lignes automatisées.**

Chaussure entière: protection				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Embout en composite SLIMCAP	Résistance au coup (200 J)			
	• Hauteur libre après le coup	14,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
Semelle (SRC)	Résistance à la compression (15 kN)			
	• Hauteur libre après la compression	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
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)	• SRB – talon (angle de 7°)	0,20	≥ 0,13	5.3.5.4
	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Semelle/tige	Propriété antistatique			
	• Résistance électrique	À sec 4,0 x 10 ⁸ Ω Humide 1,8 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 6.2.2.2
Chaleur (HI)	Isolation thermique			
	• Hausse Temp. Première de montage	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Froid (CI)	• Diminution Temp. Première de montage	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
	Talon (E)	Absorption d'énergie au talon	35 J	≥ 20 J
(WR)	Résistance à l'eau (pénétration d'eau)	N/A	≤ 3 cm ²	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	245 N	≥60 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	2,0 mg/cm ² h	≥0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contient 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 hi-tech	Résistance à la déchirure	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> à sec : la surface ne présente aucun trou humide : la surface ne présente aucun trou 	Aucun trou avant 51.200 cycles	5.5.2
	Perméabilité à la vapeur d'eau	21,0 mg/cm ² h	Aucun trou avant 25.600 cycles	5.5.2
	Valeur de pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contient 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'nFlex	Épaisseur	3,7mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	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
	Contient de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé	Épaisseur	3,0±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 ²	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
		Contient de chrome VI	N/A	Non détectable

Semelle				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Semelle en PU Monodensité	Épaisseur semelle sans crampons	6,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Hauteur crampons	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Résistance à la déchirure	6,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Résistance à l'abrasion	100 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• perte relative de volume			
	Résistance aux flexions	2,1 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• hausse des coupes après 30.000 cycles			
	Hydrolyse	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• hausse des coupes après 150.00 cycles			
	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: 16/06/2017

Copie conforme à la fiche en langue italienne