

FICHE TECHNIQUE



Article:	B0880 SPARKLE
Norme:	UNI EN ISO 20345:2012
Catégorie de sécurité:	S3 CI HI HRO SRC
Hauteur chaussure entière:	Mod. B, H 145 mm (≤ 113 mm, Réf. EN ISO 20345-5.2.2)
Chaussant:	12
Poids chaussure pt.42 :	672 gr.
Type de construction:	STROBEL; SEMELLE BIDENSITE INJECTEE – PU/CAOUTCHOUC
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 :	Bâtiment, agriculture, mines, plateformes d'extraction, industrie lourde, industrie légère, chantiers, grandes installations, artisanat.

Chaussure entière: protections						
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345		
Embout en composite	Résistance au coup (200 J)	14,5 mm				
	• Hauteur libre après le coup		≥ 14 mm	5.3.2.3		
Slimcap	Résistance à la compression (15 kN)	15,0 mm				
	• Hauteur libre après la compression		≥ 14 mm	5.3.2.4		
Semelle (SRC)	Résistance au glissement					
	• SRA – semelle (semelle entière)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4		
	• SRA – talon (angle de 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4		
	• SRB – semelle (semelle entière)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4		
• SRB – talon (angle de 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4			
Fresh'n Flex (P)	Résistance à la perforation	Aucune perforation	≥ 1100 N	6.2.1		
Fond (A)	Propriété antistatique	À sec $7,28 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2		
	• Résistance électrique	Humide $1,26 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2		
Semelle/tige	Isolation thermique	Hausse Temp. Première de montage	Chaleur (HI)	13°C	≤ 22°C	6.2.3.1
			Froid (CI)	8°C	≤ 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 ²	6.2.5		
(M)	Protection métatarsienne	N/A	≥ 40 mm	6.2.6		

Tige				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Cuir fleur	Résistance à la déchirure	186 N	≥ 120 N	5.4.3
	Résistance à la traction	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Perméabilité à la vapeur d'eau	1,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valeur de pH	5	≥ 3,2	5.4.7
	Contenu de Chrome VI	Non détecté	Non détectable	5.4.9
	Pénétration d'eau	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorption d'eau	22%	≤ 30%	6.3

Doublure				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Tissu 3D	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	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.5.4
	Contenu de Chrome VI	N/A	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 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	5.7.4.2
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle amovible				
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345
Dry'n Air OMNIA	Épaisseur	4±0,5 mm (pointe) 10±0,5 mm (talon)	N/A	5.7.1
	Valeur de pH	N/A	Non détectable	5.7.2
	Absorption d'eau	Perméable à travers les trous	Perméable ou ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Dé-absorption d'eau	Perméable à travers les trous	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
	Contenu de chrome VI	N/A	Non détectable	5.7.5

Semelle					
Composant	Description	Valeur	Requis minimum	EN 20345	
semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en caoutchouc	Épaisseur semelle sans crampons	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1	
	Hauteur crampons	3,5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Résistance à la déchirure	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2	
	Résistance à l'abrasion	<ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume 	110 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Résistance aux flexions	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles 	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hydrolyse	<ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles 	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Détachement couche d'usure - semelle intercalaire		3,7 N/mm*	≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle	5.8.6
	(HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)		Aucun dommage	Aucun dommage (fusion , rupture)	6.4.1
	(FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume)		4,6 %	≤ 12%	6.4.2

Date: 04/01/2018

Emise par : le Technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature