

## FICHE TECHNIQUE FIREBRAND

**Description modèle:** Chaussure haute en safety-nubuk avec rembourrage à la hauteur de la malléole, doublure 100% polyester, semelle anti-perforation métallique HRP, semelle de propreté ATOMIC, semelle en polyuréthane bi-densité résistante aux flexions, aux abrasions, anti-huile, antiglisse, ESD.

**Plus** semelle intercalaire étudiée afin d'avoir une densité pour faciliter la souplesse et le confort

**Milieus d'emplois conseillés :** BTP/Charpentier, industrie mécanique, Zootechnie/agriculture, professionnels/artisans

**Entretien :** nettoyer périodiquement les sillons de la semelle et la tige en utilisant des matériaux non agressifs qui pourraient compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure, ne pas essuyer en proximité ou à contact direct avec la chaleur



Classe:  
EN ISO 20345:2011  
S3 SRC  
Pointure: 38-48  
Chaussant 12  
Poids(±10%): 635 gr. (\*)

Chaussure complète	Normative	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requis EN ISO 20345
<b>Protection des doigts:</b> embout non métallique TOP COMPOSITE résistant à la charge de 200 J	5.3.2.3	Résistance au choc	mm	14,5	≥ 14
	5.3.2.4	Résistance à la compression	mm	16,0	≥ 14
<b>Semelle anti-perforation:</b> semelle anti-perforation non métallique HRP Insole avec des couches de fibres à haute ténacité, céramisée et soumises au traitement au plasma	6.2.1.1	Résistance à la perforation	N	1.100 sans trous	≥ 1.100
<b>Chaussure ESD:</b> capacité de dissipation de la charge électrostatique	<b>EN ISO 61340 5-1:2016</b>	Résistance électrique vers le sol (résistance de l'ensemble chaussure/sol)	Ohm	$4,67 \times 10^7$	$< 1,00 \times 10^8 \Omega$
		Résistance transversale de la semelle	Ohm	$3,20 \times 10^7$	$\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$
		Résistance électrostatique	V	$< 78 \text{ V}$	$< 100 \text{ V}$
<b>Absorption de l'énergie dans la zone du talon</b>	6.2.4	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	J	24,0	≥ 20
<b>Tige:</b> Safety – nubuk noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	5,4	≥ 0,8
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	49,1	≥ 15
	5.4.3	Charge de déchirure	N	65	≥ 60
	6.3	Absorption de l'eau	%	19	≤ 30
<b>Doublure antérieure et derrière :</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	6,8	≥ 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	54,4	≥ 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	25	≥ 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (milieu sec)	cycles	Non trous	25.600
		Résistance à l'abrasion (milieu humide)	cycles	Non trous	12.800
<b>Doublure antérieure :</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion, couleur bleu clair	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	6,1	≥ 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	54,3	≥ 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	25	≥ 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (milieu sec)	cycles	Non trous	51.200
		Résistance à l'abrasion (milieu humide)	cycles	Non trous	25.600
<b>Semelle anti-perforation:</b> en tissu HRP Insole, résistant à la perforation	5.7.3	Absorption de l'eau	mg/cm <sup>2</sup>	76	≥ 70
		Dé-absorption de l'eau		99%	≥ 80%
<b>Semelle de contact:</b> Polyuréthane bi-densité, résistant aux flexions, à l'abrasion, à l'huile, antiglisse et ESD	5.8.2	Charge de déchirure	kN/m	8,3	≥ 8
	5.8.3	Résistance à l'abrasion	mm <sup>3</sup>	140	≤ 150
	5.8.4	Résistance aux flexions	mm	1,5	≤ 4
	5.8.5	Hydrolyse	mm	2	≤ 6
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures	%	1,0%	≤ 12%
	5.11	Résistance glisse sur céramique avec eau et détergent	plate inclinée	0,47	≥ 0,32
		Résistance à la glisse sur acier avec glycérine	plate	0,32	≥ 0,28
			0,24	≥ 0,18	

Contient aucune trace de colorant azoïques interdit par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2012 + UNI EN 14362-3:2012 – Textiles)  
Pied en peinture 42



**FTG**  
safety shoes

inclinée

0,22

≥ 0,13