



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S FO SC SR

ESD

Tailles: 34-48

Disponible en stock uniquement dans les tailles 38-48

Chaussant: 12

Poids ($\pm 10\%$): **620 gr.** (*)

FICHE TECHNIQUE ART. FIREBRAND

Description modèle: chaussure haute en SAFETY-NUBUCK noir avec rembourrage à la malléole. Inserts en HIGH-TEX; doublure 100% polyester; semelle anti-perforation non métallique HRP INSOLE; semelle de propreté ATOMIC anatomique, antistatique, respirant, ESD; semelle en polyuréthane bidensité translucide avec sur-embout résistante aux flexions, aux abrasions, à l'huile anti glisse, ESD

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

Emplois conseillés: Agriculture / Zootechnie, Bâtiment / Charpenterie, Industrie mécanique, Construction navale, Travaux publics, 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



| Chaussure complète | Norme | Description | Unité de mesure | Résultat obtenu | Requis EN ISO 20345 |
|--|------------------|---|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Protection des doigts: embout non métallique TOP COMPOSITE, résistant à la charge de 200 J | 5.3.2.6 | Résistance au choc | mm | 15 | ≥ 14 |
| | 5.3.2.7 | Résistance à la compression | mm | 15 | ≥ 14 |
| Semelle anti-perforation: 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 | Résistance à la perforation unique | N | 1408 | ≥ 950 |
| | | Valeur moyenne | | 1467 | ≥ 1.100 |
| Chaussure ESD: capacité de dissipation de la charge électrostatique | EN ISO 61340-5-1 | Resistance électrique | Mohm | 2,01 | < 100 |
| Absorption de l'énergie dans la zone du talon | 6.2.4 | Absorption de l'énergie dans le talon | J | 28 | ≥ 20 |
| Tige: SAFETY-NUBUCK noir, avec rembourrage à la malléole. Inserts en HIGH-TEX | 5.4.3 | Charge de déchirure | N | 133 | ≥ 60 |
| | 5.4.6 | Perméabilité à la vapeur d'eau | mg/cm ² · h | 4,8 | $\geq 0,8$ |
| | | Coefficient de perméabilité | mg/cm ² | 40,3 | ≥ 15 |
| Doublure antérieure et arrière: 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion | 5.5.4 | Perméabilité à la vapeur d'eau | mg/cm ² · h | 24,6 | ≥ 2 |
| | | Coefficient de perméabilité | mg/cm ² | 198,8 | ≥ 20 |
| | 5.5.2 | Charge de déchirure | N | 28 | ≥ 15 |
| | 5.5.3 | Résistance à l'abrasion (milieu sec) | cycles | pas de trous | 25.600 |
| | | Résistance à l'abrasion (milieu humide) | cycles | pas de trous | 12.800 |
| Semelle de contact: polyuréthane bi-densité, résistant aux flexions et aux abrasions, à l'huile, antiglisse, ESD | 5.8.3 | Charge de déchirure | kN/m | 15 | ≥ 8 |
| | 5.8.4 | Résistance à l'abrasion | mm ³ | 67 | ≤ 150 |
| | 5.8.5 | Résistance aux flexions | mm | 0,5 | ≤ 4 |
| | 5.8.6 | Hydrolyse | mm | 0,7 | ≤ 6 |
| | 6.4.2 | Résistance aux hydrocarbures | % | 6,8 | $\leq 12\%$ |
| | 6.2.10 | Résistance glisse sur céramique avec eau et détergent | talon en devant (7°) | 0,46 | $\geq 0,31$ |
| | | Résistance glisse sur céramique | pointe vers l'arrière (7°) | 0,47 | $\geq 0,36$ |
| Résistance glisse sur céramique avec glycérine (SR) | | talon en devant (7°) | 0,25 | $\geq 0,19$ | |
| | | pointe vers l'arrière (7°) | 0,27 | $\geq 0,22$ | |

Colorants azoïques: dans le modèle FIREBRAND aucune trace de colorant azoïques interdit par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII

(*) = poids indicatif d'un pied en peinture 42