

Classe de protection : S3  
SRC  
Pointures : 35-47  
Chaussant : 12  
Poids : 600 gr(le pied)

## FICHE TECHNIQUE PIPER

**Description du modèle** Chaussure basse en cuir pleine fleur lisse, couleur noir, doublure 100% polyester, semelle anti-perforation non métallique HRP, semelle de propreté Light & Soft, antistatique et respirant, semelle de contact en polyuréthane bi-densité résistante aux flexions et aux abrasions, anti-glisement, antistatique.

**Plus** semelle intercalaire étudiée dans sa densité afin d'obtenir une meilleure souplesse et améliorer le confort.

**Emplois conseillés** : BTP, Charpenterie, travaux légers, industrie mécanique ; logistique ; professionnels/artisans ; services de coopérative

**Précaution et entretien de la chaussure** : traiter régulièrement le cuir (tous les jours), nettoyer la semelle de contact et la tige sans utiliser des matériaux agressifs qui pourraient sans compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure. Sécher dans un lieu aéré en dehors des sources de chaleur.



| Chaussure complète  | Norme  | Description                                   | Unité de mesure    | Résultat obtenu | Requis EN ISO 20345 |
|---|--|---|--------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Protection des doigts</b> : coquille Top Composite résistant au choc de 200 J  | 5.3.2.3  | Résistance au choc                            | mm                 | 15,0            | >= 14               |
|   | 5.3.2.4  | Résistance à la compression                   | mm                 | 15,5            | >= 14               |
| <b>Semelle anti perforation HRP</b> : semelle HRP non métallique avec des couches de fibre à haute ténacité, céramisées et soumis au traitement au plasma   | 6.2.1.1  | Résistance à la perforation                   | N                  | 1.100           | >= 1.100            |
| <b>Chaussure antistatique</b> : capacité de dissipation de la charge électrostatique  | 6.2.2.2  | Résistance électrique                         |                    |                 |                     |
|   |  | Dans un milieu humide                         | MOhm               | 324             | >= 0,1              |
|   |  | Dans un milieu sec                            | MOhm               | 786             | <= 1000             |
| <b>Capacité d'absorption de l'énergie dans la zone du talon</b>   | 6.2.4  | Absorption de l'énergie dans la zone du talon | J                  | 32,0            | >= 20               |
| <b>Tige</b> : Cuir fleur lisse, couleur noir, épaisseur 2,0 mm  | 5.4.6  | Perméabilité à la vapeur d'eau                | mg/cmq h           | 1,0             | >= 0,8              |
|   |  | Coefficient de perméabilité                   | mg/cmq             | 16,8            | >= 15               |
|   | 5.4.3  | Charge de déchirure                           | N                  | 199             | >= 120              |
| <b>Doublure antérieure</b> : Doublure pour embout en tissu non tissu, couleur grise   | 5.5.3  | Perméabilité à la vapeur d'eau                | mg/cmq h           | 3,4             | >= 2                |
|   |  | Coefficient de perméabilité                   | mg/cmq             | 30,2            | >= 20               |
|   | 5.5.1  | Charge de déchirure                           | N                  | 30              | >= 15               |
|   | 5.5.2  | Résistance à l'abrasion (sec)                 | cycles             | Non trous       | 25.600              |
|   |  | Résistance à l'abrasion (humide)              | cyclesi            | Non trous       | 12.800              |
| <b>Doublure arrière</b> : 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante aux abrasions, couleur grise   | 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 (sec)                 | cycles             | Non trous       | 51.200              |
|   |  | Résistance à l'abrasion (humide)              | cycles             | Non trous       | 25.600              |
| <b>Première de montage</b> : Anti perforation en tissu HRP, résistant aux perforations  | 5.7.3  | Absorption de l'eau                           | Mg/cm <sup>2</sup> | 78              | >= 70               |
|   |  | Dé absorption de l'eau                        |                    | 99%             | >= 80%              |
| <b>Semelle de marche</b> : Polyuréthane bi-densité, résistante aux flexions et aux abrasions, anti-glisement, antistatique. Mélange étudié dans la densité afin d'améliorer la souplesse a toute avantage du confort. | 5.8.2  | Charge de déchirure                           | kN/m               | 11,5            | >= 8                |
|   | 5.8.3  | Résistance à l'abrasion                       | mm <sup>3</sup>    | 50              | <= 150              |
|   | 5.8.4  | Résistance aux flexions                       | mm                 | 1,5             | <= 4                |
|   | 5.8.5  | Hydrolyse                                     | mm                 | 2,5             | <= 6                |
|   | 6.4.5  | Résistance aux hydrocarbures                  | %                  | -0,6%           | <= 12%              |
|   | A1:2007 (SRC)                                    | Résistance au glissement sur la céramique     | plane              | 0,43            | >= 0,32             |
|   |  | avec eau et détergent                         | inclinée           | 0,40            | >= 0,28             |
|   | Résistance glissement sur l'acier avec glycérine | plane   | 0,21               | >= 0,18         |                     |
|   |  | inclinée                                      | 0,15               | >= 0,13         |                     |

Colorants azoïques: les colorants azoïques, interdits par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2004 – Textiles)

|       |  |          |             |             |
|-------|--|----------|-------------|-------------|
| (SRC) | avec eau et détergent                            | inclinée | $\geq 0,40$ | $\geq 0,28$ |
|       | Résistance glissement sur l'acier avec glycérine | plane    | $\geq 0,18$ | $\geq 0,18$ |
|       |  | inclinée | $\geq 0,15$ | $\geq 0,13$ |

---