



4AC.053 Tissu – Aramide

Présentation

Apparue dans les années 60, la fibre d'aramide est composée de filaments jaunes d'une dizaine de microns, assemblés en fils. Fabriqués en para-aramide, les tissus offrent une excellente résistance à la déchirure, à l'abrasion et aux températures (350 °C en continu, 400 °C en pointe), ainsi qu'une bonne stabilité chimique. Ils sont principalement utilisés pour l'isolation thermique et la protection anti-feu.

Données techniques

| Propriétés | | Unité | Valeur |
|-------------|----------|-------|--------------------|
| Matière | | | Aramide |
| Composition | | % | 100 % Para-aramide |
| Température | Continue | °C | 350 |
| | Pointe | | 400 |

Données générales

| Matière | Résistivité thermique | Résistance mécanique | Résistance chimique | Commentaire |
|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Aramide | ★☆☆☆☆ | ★★★★★ | ★★★☆☆ Sauf base et acide fort | Aux UV |

Applications

- Isolation thermique
- Rideaux de sécurité
- Gants antifeu résistants à la chaleur
- Vêtements et équipements de protection (feu et coupe)
- Tabliers



Disponibilités

| Masse surfacique (g/m ²) \ Épaisseur (mm) | 0,6 | 1,7 |
|---|-----|----------------------------|
| | 300 | 1TEX013124 Sergé croisé |
| 480 | | 1TEX004861 Sergé 2-2 |

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.