

04 FICHE MATIÈRE

POLYESTER



NATURE	Le polyester (ou tergal, ou PES) est comme le polyamide, une fibre d'origine chimique haute ténacité.
DESCRIPTION	Résiste à l'abrasion, mites, bactéries, moisissures, soleil, chaleur. Bonne tenue aux agents chimiques. A poids égal, sa résistance est plus faible que le polyamide, son allongement est également deux fois plus faible que le polyamide ; il est peu sensible au froid et à l'humidité. Le polyester ne devient pas rigide lorsqu'il est utilisé en milieu maritime, il est facile à nouer.
RÉACTION À LA CHALEUR	Difficilement inflammable. Formation de boules dures. Point de collage 220-240 °C. Point de fusion 260°C. Odeur d'huile chaude à la flamme. Fumée noire
DENSITÉ	a une densité de 1,38.
RÉSISTANCE AUX UV	Très bonne résistance aux UV, aux intempéries.