

SEC et polyester recyclé pour multi-filaments haute ténacité

Mathis MAJOREL

mathis.majorel@sergeferrari.com

« Serge Ferrari conçoit, développe, produit et distribue des toiles composites haute performance pour diverses applications de haute durabilité en extérieur. Ces toiles composites souples sont essentiellement constituées de PVC souple et de PET, les fils PET étant produits en interne par Serge Ferrari. L'utilisation de PET recyclé pour générer les fils multi-filaments est une réalité qui permet au groupe de proposer au marché des produits contenant du fil PET 100% recyclé. L'analyse par SEC est un des outils utilisés pour ajuster les paramètres du procédé à ces matières recyclées ainsi que pour comprendre les changements de propriétés par rapport à une matière vierge, et donc anticiper les limitations induites par ces mêmes matières. »