



ЛАВСА́Н

ЛАВСА́Н, отеч. торговое название синтетич. полиэфирного волокна, формуемого из расплава полиэтилентерефталата; то же, что терилен (Великобритания), дакрон (США), теторон (Япония), тергаль (Франция) и др. полиэтилентерефталатные волокна, различающиеся технологией произ-ва. Термин «Л.» – аббревиатура от назв. «Лаборатория высокомолекулярных соединений Академии наук», где был разработан метод получения Л. Выпускается в виде штапельного волокна, комплексных технич. и текстильных нитей, монопнити, жгута. Плотность 1380–1400 кг/м³, $t_{пл}$ ок. 260 °С; не растворяется в воде и органич. растворителях, устойчив в кислотах и в разбавленных растворах щелочей, устойчив к воздействию микроорганизмов; обладает высокими прочностью, износостойкостью, низкой гигроскопичностью, хороший диэлектрик; интервал рабочих температур от –60 до 170 °С. Применяется в произ-ве тканей и трикотажа, ковров, шинного корда и пр. См. также в статьях [Полиэтилентерефталат](#), [Полиэфирные волокна](#).