



الیافی از جنس نایلون

نایلون را می‌توان یکی از شناخته‌شده‌ترین و آشناترین نام‌ها در زمینه مواد مصنوعی به شمار آورد.

همشهری آنلاین: نایلون را می‌توان یکی از شناخته‌شده‌ترین و آشناترین نام‌ها در زمینه مواد مصنوعی به شمار آورد.

این ماده ساخته شده از پلی آمید است و اولین فیبر مصنوعی است که تا کنون تولید شده است.

الیاف نایلون نسبت به ابریشم، محکم‌تر است و خاصیت الاستیک بیشتری دارد، همچنین در برابر رطوبت و کپک حساسیت کمتری دارد.

نایلون در تولید منسوجات به خصوص در جوراب بافی و تولید فرش استفاده می‌شود. استفاده در پزشکی به عنوان نخ بخیه هم از دیگر کاربردهای الیاف نایلونی است.

این تصویر با استفاده از میکروسکوپ الکترونی رنگی و با بزرگنمایی 150 تهیه شده است.