

عنوان مقاله:

بررسی خواص فیزیکی پارچه های پنبه - نایلون جهت استفاده در البسه ی رو

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میررضا طاهری اطاقسرا - عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر، گروه پژوهشی تکنولوژ

هادی دبیریان - عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر، گروه پژوهشی تکنولوژ

حمیدرضا علی بابایی - عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر، گروه پژوهشی تکنولوژ

خلاصه مقاله:

استفاده از مخلوط الیاف طبیعی و مصنوعی با درصدهای مختلف به منظور بهره برداری از خواص هر یک از اجزای مخلوط، جهت تولید پارچه هایی با خواص بهتر، از موضوعات مهم و ضروری در صنعت تهیه منسوجات است. به همین منظور در تحقیق حاضر، پارچه هایی از مخلوط الیاف پنبه و الیاف نایلون 66 با نسبت وزنی 50- 50 تولید شد. سپس خواص فیزیکی این نوع پارچه با پارچه های پنبه پلی استر مقایسه گردید. نتایج بیانگر آن است که زیر دست و پرزدهی پارچه های پنبه نایلون از پارچه های پنبه پلی استر بهتر است و ازدیاد طول تا حد پارگی پارچه های پنبه نایلون بیشتر از پارچه های پنبه پلی استر می باشند، اما مقاومت در برابر چروک و استحکام کششی پارچه های پنبه پلی استر بیشتر از پارچه های پنبه نایلون است.

کلمات کلیدی:

پارچه های پنبه نایلون، پارچه های پنبه پلی استر، خواص کششی، زیر دست، پرزدهی، چروک پذیری البسه ی رو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159400>

