

عنوان مقاله:

تاثیرخواص مکانیکی الیاف پلی استر بر روی برگشت پذیری موکت نمدی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

الهه خدارحمی بروجنی - دانشجوی دکتری تکنولوژی نساجی، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر مدول اولیه و ظرافت الیاف پلی استر بر روی برگشت پذیری موکت نمدی بررسی شده است. به این منظور، از الیاف پلی استر دنیر 8 و 17 استفاده شده است. در مرحله تولید الیاف، از دو دمای 140 و 160 درجه سانتیگراد برای تثبیت الیاف استفاده می شود. سپس چهار نمونه نمد تولید شده است. در ادامه مرحله ولور و تکمیل انجام گرفته است. نتایج نشان می دهد که استفاده از الیاف دنیر بالا، منجر به افزایش برگشت پذیری موکت میگردد. همچنین با افزایش دمای خشک کن، مدول اولیه کمتر شده که باعث افزایش برگشت پذیری موکت می شود.

کلمات کلیدی:

برگشت پذیری موکت، ظرافت الیاف پلی استر، مدول اولیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758331>

