

عنوان مقاله:

بررسی ساختار الیاف پلی استر عمل شده با میکروویو

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

صدیقه حسینی راوندی - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان

مصطفی یوسفی

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از امواج میکروویو در بسیاری از پروسس های نساجی مانند خشک کردن و رنگرزی رایج شده است هدف از این مقاله بررسی ساختار فیزیکی الیاف پلی استر (POY) (FOY) پس از قرار گرفتن در معرض امواج میکروویو می باشد تغییر در ساختار فیزیکی با تغییر خواص فیزیکی الیاف همراه است و لذا بررسی آن از این جهت حائز اهمیت است ساختار الیاف پلی استر پس از عمل با میکروویو از طریق اندازه گیری قطر ظرافت آرایش یافتگی شاخص تبلور و مشاهدات میکروسکوپ الکترونی و همچنین رفتار الیاف درواکنش تجزیه شیمیایی با متیل آمین مورد بررسی قرار گرفت نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان میدهد که ساختار در اثر گرمایش میکروویو تغییر محسوسی نمی کند ولی در مورد الیاف POY ساختار فیزیکی بدلیل قرار گرفتن در آبجوش که لازمه میکروویو است تغییر م یکنند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155143>

