

عنوان مقاله:

مقایسه موینگی و بررسی فاکتور شکل نخ فیلامنتی پلی پروپیلن دارای فیلامنت با مقطع بیضی شیاردار و مقطع دایروی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الناز عطایی فرد - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده نساجی، تهران، ایران

محمدرضا محدث مجتهدی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده نساجی، تهران، ایران

امین ابراهیم زاده - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده نساجی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با تولید الیاف پلی پروپیلن با سطح مقطع دایروی و بیضی شیاردار سعی شده تاثیر این شکل سطح مقطع در خصوصیات مانند موینگی مورد بررسی قرار گیرد. همچنین به منظور مقایسه خواص این دو نوع سطح مقطع، فاکتور غیردایروی بودن (فاکتور شکل) نیز اندازه گیری شد؛ همچنین الیاف پلی پروپیلن با سطح مقطع دایروی و بیضی شیاردار با افزایش سرعت برداشت از ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ متر بر دقیقه تولید شد تا اثر سرعت برداشت روی خواص مختلف بررسی شود.

کلمات کلیدی:

پلی پروپیلن، ذوب ریسی، سطح مقطع غیردایروی، سطح مقطع دایروی، سرعت برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303071>

