

عنوان مقاله:

تاثیر ظرافت و شکل سطح مقطع الیاف نخ خاب پلیاستر در جلای فرش ماشینی پرزبریده

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی صنعت فرش ماشینی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

راضیه مرادزاده - گروه مهندسی نساجی، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

رضا توانا - گروه مهندسی نساجی، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

منصور دیاری بیدگلی - گروه مهندسی نساجی، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر بررسی تاثیر ظرافت و شکل سطح مقطع الیاف نخ خاب مولتیفیلامنت پلیاستر بر جلای فرش مد نظر قرار گرفته شده است. برای انجام این پژوهش نخهای خاب با الیافی به ظرافتهای مختلف و با سه شکل سطح مقطع گرد، سهپره و هشت پره مورد استفاده قرار گرفتند. جلا در سه راستای تار، پود و مایل تعیین شد. نتیجه مطالعات نشان میدهند: سطح مقطع سهپره باعث تولید فرشی با جلای یکنواخت در راستاهای مختلف میشود. برای تولید فرشی با بیشترین جلا در راستاهای مختلف الیاف با سطح مقطع سهپره و گرد برای نخ خاب توصیه میشود و الیاف با سطح مقطع هشتپره از کمترین جلا برخوردار هستند. اگر تولید فرشی با جلای یکنواخت در راستاهای مختلف مد نظر باشد، الیاف با ظرافت 3,4 دنیر برای نخ خاب توصیه میشود. و در نهایت اینکه نمره الیاف که بتواند بیشترین جلا در راستاهای مختلف با زاویه دید متفاوت را یکسانتر در نظر بیننده جلوه کند، نمره الیاف 2,3 دنیر میباشد.

کلمات کلیدی:

فرش ماشینی، جلا، شکل مقطع الیاف، ظرافت الیاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590574>

