

عنوان مقاله:

بهینه سازی رنگرزی پشم با روناس و قرمز دانه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید مشروطه - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حامد ایمنی - کارشناس نساجی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پنج نوع دندانه آزمایشگاهی و شش نوع دندانه صنعتی انتخاب شدند در ابتدا نخ پشمی با دندانه های مختلف آزمایشگاهی و صنعتی با درصدهای متفاوت با روش پیش دندانه دندانه شده و سپس با روناس و قرمز دانه رنگرزی شده اند آزمایشات انجام شده بر روی این نمونه ها شامل ثبات نوری شستشویی تناسیتی میزان بالا رفتن آب wicking و بعلاوه تصاویر میکروسکوپی SEM از برخی نمونه ها بوده است نتایج نشان دادند که فرایند دندانه دادن سبب افزایش تناسیتی و کاهش میزان بالا رفتن آب می شود اکثر نمونه ها از ثبات شستشویی خوبی برخوردار بودند بجز کالاهای دندانه شده با آلومینیوم قلع و آهن و رنگرزی شده با رنگزای قرمز دانه که از ثبات شستشویی کمتری نسبت به بقیه برخوردار بودند و در آزمایشات ثبات نوری بجز نمونه های دندانه شده با آلومینیوم و قلع بقیه از ثبات نوری خوبی برخوردار بودند در تصاویر میکروسکوپی نیز تغییرات کمی بر روی سطح الیاف نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155149>

