

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر نوع غلظت دهنده و روش تثبیت (ترموفیکس و بخار تحت فشار) برراندمان رنگی در چاپ پلی استر با رنگینه های دیسپرس

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا اسحق زاده - دانشجوی کارشناسی

حسین توانایی - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با توجه به اهمیت چاپ پارچه های پلی استری به صورت مستقیم و همچنین به صورت مخلوط با الیاف دیگر بررسی تأثیر نوع غلظت دهنده و روش تثبیت ترموفیکس و بخار تحت فشار برراندمان رنگی پارچه پلی استر چاپ شده با رنگینه های دیسپرس مورد بررسی قرار گرفت بدین منظور پس از چاپ مستقیم روی کالای پلی استر با تعدادی رنگینه دیسپرس تحت روشهای مختلف تثبیت و با غلظت دهنده های مختلف میزان انعکاس توسط دستگاه اسپکتروفتومتر اندازه گیری شده و k/s هر نمونه محاسبه شد نتایج نشان داد که نوع غلظت دهنده و روش تثبیت بر میزان راندمان رنگی کالای چاپ شده موثر است همچنین تأثیر نوع غلظت دهنده و روش تثبیت روی سختی خمشی و زبردشت کالای چاپ شده نیز بطور محسوسی قابل مشاهده است.

کلمات کلیدی:

پارچه پلی استر، غلظت دهنده، روش تثبیت، راندمان رنگی، طول خمشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171510>

