

عنوان مقاله:

بررسی امکان و شرایط چاپ کالاهای پنبه ای با استفاده از برخی رنگزاهای طبیعی متداول

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آسیه پیچان - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان،

مرضیه مهدویان - کارشناسی شیمی نساجی

حسین ملاحسینی - مدرس دانشگاه یزد

سیدمنصور بیدکی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در تحقیق انجام شده به بررسی امکان چاپ و نیز کسب شرایط بهینه جهت چاپ کالای نایلونی با استفاده از دورنگزای طبیعی پوست گردو و اسپرک و در دوغلظت 20 و 60 گرم برکیلو گرم و نیز با استفاده از سه غلظت دهنده آلجینات سدیم، امولسیون و غلظت دهنده مصنوعی و نیز با دندانهای مختلف و تحت شرایط مختلف از لحاظ زمان و دمای تثبیت پرداخته شد. نمونه های چاپ شده پس از تثبیت شستشو گردید و ثبات های شستشویی اندازه گیری شد. همچنین با استفاده از دستگاه اسپکتروفتو متر انعکاسی، اطلاعات انعکاسی نمونه ها ارزیابی گردید. نتایج حاصل بیان گر قابلیت چاپ کالای نایلونی به کمک رنگزاهای طبیعی یاد شده با کیفیت مناسب میباشد. همچنین مشخص گردید که استفاده از بخار اشیاء و زمان 10 دقیقه تثبیت حالت بهینه میباشد. کاربرد تیو اوره در بهبود راندمان چاپ و تثبیت تاثیر چندانی نشان نداد ولی استفاده از دندانهای مختلف بر جذب و نیز فام رنگی حاصل تاثیر مشهودی دارد

کلمات کلیدی:

چاپ، نایلون، پوست گردو، اسپرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171514>

