

عنوان مقاله:

بررسی اثر گلیسرین اوره و تیواوره به عنوان متورم کننده در چاپ پارچه های آکرلیک با رنگینه های کاتیونیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین طالب پور - دانشگاه صنعتی اصفهان دانشکده مهندسی نساجی

صفیه دعاخوان

خلاصه مقاله:

اوره و تیواوره متورم کننده های متداول در چاپ پارچه های آکرلیک با رنگینه های کاتیونیک می باشند اوره برای محیط زیست و تیواوره نیز برای سلامتی انسان مضر تشخیص داده شده است گلیسرین از دیگر مواد کمکی در چاپ می باشد که بعنوان جذب کننده رطوبت ویژه در چاپ پارچه های سلولزی با رنگینه های خمی مورد استفاده قرار میگیرد در این تحقیق اثر متورم کنندگی اوره تیواوره و گلیسرین به تنهایی و همچنین به صورت مخلوطی از آنها در چاپ پارچه های آکرلیک با دو نوع رنگینه کاتیونیک مقایسه گردیده و امکان جایگزین کردن اوره و تیواوره با گلیسرین مورد بررسی قرار گرفته است نتایج نشان میدهد که با توجه به نوع رنگینه و شرایط تثبیت ممکن است بتوان اوره و یا تیواوره را با گلیسرین جایگزین کرده و یا با قبول اندکی کاهش در راندمان رنگی حداقل نیمی از اوره و یا تیواوره را با گلیسرین جایگزین نمود.

کلمات کلیدی:

چاپ، متورمکننده، اوره، تیواوره، گلیسرین، جذب رنگینه، آکرلیک، رنگینه کاتیونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155166>

