

عنوان مقاله:

بررسی رفتار کاسه انداختن پارچه های سلولزی چاپ شده با رونا س و الجینات سدیم

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ابوالفضل زارع - دانشگاه یزد - دانشکده مهندسی نساجی

حامده رحیم نژاد - دانشگاه یزد - دانشکده مهندسی نساجی

ساجده رحیم نژاد - دانشگاه یزد - دانشکده مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

کاسه انداختن یک تغییر شکل سه بعدی برگشت ناپذیر است که به علت عدم ثبات ابعادی در پارچه ای که تحت تاثیر نیروهای مکرر قرار می گیرند اتفاق می افتد. در این تحقیق تاثیر چاپ بر رفتار کاسه انداختن، ثبات مالشی و آبدوستی پارچه های سلولزی مورد ارزیابی قرار گرفت. پارچه های سلولزی (پنبه ای و ویسکوز) با رنگزای رونا س و غلظت دهنده آلجینات سدیم چاپ زده شدند کاسه انداختن قرار گرفتند. نتایج نشان داد که چاپ تاثیر قابل قبولی بر روی کاسه انداختن نمونه پنبه ای و سپس تحت آزمایش و ویسکوز داشته است. هم چنین نمونه های چاپ شده دارای ثبات مالشی خوبی می باشد و چاپ روی پارچه باعث جذب سریع تر آب می شود.

کلمات کلیدی:

کاسه انداختن، رونا س، چاپ، سدیم آلجینات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302946>

