

عنوان مقاله:

مطالعه خواص ابعادی پارچه های حلقوی پودی پرزدار پنبه ای در شرایط استراحت فراصوتی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

وحید محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی اصغر اصغریان جدی - دانشگاه صنعتیامیرکبیر تهران

توحید محمدی - دانشگاه آزادسوادکوه

خلاصه مقاله:

در گذشته تثبیت ابعادی پارچه های حلقوی پودی موضوع تحقیق اکثر محققین بوده است که هر یک از آنها توانستند تا حدودی رفتار ابعادی این پارچه ها را توجیه نمایند در این تحقیق به جهت توسعه تحقیقات در مورد بررسی خواص ابعادی پارچه های حلقوی پودی خاص پرزدار پنبه ای و تاثیر مراحل استراحت هیا متداول و فراصوتی از دو نوع پارچه با ساختار مختلف در شرایط بافندگی یکسان شامل پارچه Knitted hopsack بانمره نخ 30/1 پنبه ای این اند و پارچه فلیس و نخه با نخ مصرف 30/1 پنبه ای رینگ در لایه زمینه و نخ لی - این با نمره 20/1 پنبه ای این اند با حالت 1 حلقه نیمه بافت -3 حلقه نه بافت تولیدی در یک ماشین گردباف یکروسیلندر کمپانی تروت آلمان با مشخصات گپیچ 22 تعداد ابراز 46 دهنه 30 اینچ و سیستم تغذیه مثبت استفاده شد نتایج بررسی ها نشان داد که هر یک از شرایط استراحت در فاصله اطمینان 95 درصد توانسته است تاثیر معنی داری بر روی ابعاد پارچه ها طول و عرض و پارامترهای ثابت ابعادی K_s K_w K داشته باشد که روند افزایش مقادیر ثابت ابعادی صرف نظر از یکسری تغییرات محسوس با نتایج محققین قبلی هم خوانی داشته است

کلمات کلیدی:

پارچه حلقوی پودی خاص، تثبیت ابعادی، knitted hopsack، فلیس دونخه، استراحت فراصوتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171474>

