

عنوان مقاله:

تاثیر نوع و غلظت آهار بر خواص کششی نخ پنبه ای

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین طالبی - دانشگاه صنعتی اصفهان دانشکده مهندسی نساجی

مرضیه علیپور

خلاصه مقاله:

امکان پذیر ساختن قابلیت بافتن برای چله توسط حذف و یا کاهش گسیختگی تار در حین بافندگی هدف اصلی از انجام آهارزنی را تشکیل میدهد افزایش استحکام کاهش اصطکاک کاهش سایش نخ و کاهش ندادن ارتجاعیت و انعطاف پذیری نخ از خصوصیات مهم برای آهار در مقدمات بافندگی می باشند در این مقاله اثر آهار هایی از نوع نشاسته گندم کربوکسی متیل سلولز و پلی ونیل الکل FK بر تناسبتی و ازدیاد طول هنگام گسیختگی یک نوع نخ پنبه ای بررسی شده است شواهد نشان میدهد که برای هر سه نوع آهار افزایش بار نخ تا حد معینی افزایش تناسبتی را به همراه داشته و با افزایش بیشتر آن تناسبتی کاهش می یابد پلیونیل الکل FK با بار در حدود 8 درصد تناسبتی نخ را در حدود 38 درصد افزایش میدهد کربوکسی متیل سلولز و نشاسته به ترتیب با بار نخ در حدود 4 و 8 درصد و افزایش حداکثر حدود 33/5 درصد را براب تناسبتی نخ باعث گردیدند. افزایش بار نخ برای هر سه نوع آهار ازدیاد طول هنگام گسیختگی پس از کاهش اولیه تا حد معینی افزایش می یابد و با افزایش بیشتر بار نخ ازدیاد طول هنگام گسیختگی بدون تغییر باقی مانده و یا اینکه کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

آهار، نشاسته، کربوکسی متیل سلولز، پلی ونیل الکل، بار نخ، بافندگی، تناسبتی، ازدیاد طول هنگام گسیختگی، راندمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155168>

