

عنوان فارسی مقاله :

تأثیر پارامتر های بافت روی خواص مکانیکی پارچه های حلقوی پودی ساده ژرسه

عنوان انگلیسی مقاله :

Influence of Knitting Parameters on the Mechanical Properties of Plain Jersey Weft Knitted Fabrics



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

■ Conclusions

The relaxation time, pre-tension, and resp. feeding load of yarn impact the structure and behaviour of the resultant knitted fabric. The horizontal and vertical density as well as the surface mass increase with a longer relaxation period and higher feeding load of yarn.

A higher yarn feeding load results in reduced yarn length in a loop. If cotton yarn is plated with elastane yarn, the yarn length in a cotton yarn loop is reduced by 2 to 5% compared with that in the course without elastane yarn, which can result in horizontal streaks.



نتیجه گیری

زمان استراحت، بار پیش تنیدگی و بار تغذیه بر بافت و رفتار پارچه های حلقوی تاثیر می گذارد. تراکم افقی و عمودی علاوه بر افزایش وزن با طول استراحت زیاد و بار تغذیه ای بالا بالا می رود.

بار تغذیه ای بالای نخ موجب کاهش طول نخ در حلقه می شود. اگر نخ پنبه با نخ الاستان استفاده شود، طول نخ در حلقه نخ پنبه تا دو و پنج درصد در مقایسه با عرض آن بدون نخ الاستان کاهش می یابد و موجب ایجاد نخ های افقی می شود.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.