



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل های آماری و خواص نخ های حلقه شده ترکیبی  
پلی استر Viloft/ و کتان Viloft/

عنوان انگلیسی مقاله :

Statistical Analyses and Properties of Viloft/Polyester and  
Viloft/Cotton Blended Ring-Spun Yarns



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.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusions

In this study polyester and cotton blends of a novel fibre called “viloft”, which has a flat cross section and crenulated surface, used mainly for its thermal insulation properties in fabrics, were examined. Mechanical and physical yarn properties such as the breaking force, elongation, unevenness and hairiness values were examined using a simplex lattice mixture model and Tukey’s test. According to the statistical study, the blend ratio is significant for elongation, breaking force, CVm% and hairiness properties for both viloft/polyester and viloft/cotton blended yarns. However, Tukey’s test indicated that a few of the blends of viloft/polyester or viloft cotton yarns do not differ

from each other, statistically. The regression equations developed can be used to determine the properties of polyester or cotton blended viloft yarn before production.

نتایج:

در این مقاله ترکیبات پلی استر و کتان یک لیف جدید که به عنوان “viloft” خوانده میشود بررسی شده که بخش تقاطع صاف و سطحی کنگره دار دارند و عمدتاً بخاطر خواص عایق بودن به حرارت در پارچه ها استفاده میشوند. خصوصیات مکانیکی و فیزیکی نخ مانند مقادیر نیروی شکست، قابلیت کشش، نامتعارف بودن و موینگی با استفاده از یک مدل ترکیبی شبکه سیمپلکس و تست Tukey بررسی شدند. با توجه به مطالعات آماری، نسبت ترکیب برای قابلیت کشش، نیروی شکست، درصد CVm و موینگی برای نخ های ترکیبی پلی استر/viloft و کتان/viloft حائز اهمیت است. اگرچه تست Tukey نشان داد که تعدادی از ترکیبات پلی استر/viloft یا کتان/viloft از نظر آماری با یکدیگر تفاوتی ندارند. معادلات رگرسیون توسعه داده شده میتواند استفاده شود تا خواص نخ پلی استر یا کتان ترکیب شده با viloft قبل از تولید مشخص 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.