



Araştırma Makalesi / Research Article

PAMUK/VİSKON KARIŞIMLI RİNG İPLİKLERİN DÜZGÜNSÜZLÜK, TÜYLÜLÜK VE SÜRTÜNME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Oğuz DEMİRYÜREK*
Ayça KILIÇ

Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Kayseri, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 12.02.2016

Kabul Tarihi / Accepted: 27.06.2016

ÖZET: Bu çalışmada pamuk viskon karışimli ring ipliklerin düzgünsüzlük, tüylülük ve sürtünme katsayısı özellikleri incelenmiştir. Bu amaçla, 5 farklı büküm katsayısında (α_e :3.5, 3.7, 4.0, 4.2, 4.5), ve 4 farklı iplik lineer yoğunluğuna (Ne 16/1, 20/1 24/1, 28/1) sahip olan %100 pamuk, %50/%50 pamuk/viskon ve %100 viskon ring iplikler üretilmiştir. Çalışmada, karışımdaki pamuk oranının artmasının düzgünsüzlük ve tüylülüğü artırdığı, ancak sürtünme katsayısını azalttığı bulunmuştur. Ayrıca, karışım oranı ve lineer yoğunluk faktörlerinin büküm faktörüne göre iplik özellikleri üzerinde daha etkili olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pamuk, viskon, düzgünsüzlük, tüylülük, sürtünme katsayısı

INVESTIGATION ON UNEVENNESS, HAIRINESS AND FRICTION PROPERTIES OF COTTON/VISCOSE BLENDED RING SPUN YARNS

ABSTRACT: In this study, unevenness, hairiness and frictional properties of cotton-viscose blended yarns were investigated. For this purpose, %100 cotton, %50/%50 cotton/viscose and %100 viscose ring spun yarns were produced in five different twist coefficients (α_e :3.5, 3.7, 4.0, 4.2, 4.5) and in four different linear densities (Ne 16/1, 20/1 24/1, 28/1). As cotton ratio in the blend increases, hairiness and unevenness also increase, whereas friction coefficient decreases. In addition, blend ratio and yarn linear density factors are more effective in comparison to twist coefficient on the yarn characteristics.

Keywords: Cotton, viscose, unevenness, hairiness, friction coefficient

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: demiryurek@erciyes.edu.tr

DOI: 10.7216/1300759920162310202, www.tekstilmuhendis.org.tr