TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
UCTEA Chamber of Textile Engineers
Tekstil ve Mühendis
Journal of Textiles and Engineer

Yıl (Year) : 2013/4
Cilt (Vol) : 20
Sayı (No) : 92

Araştırma Makalesi / Research Article

ŞÖNİL İPLİKLERİN DENİM KUMAŞ ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Osman BABAARSLAN
Abdurrahman TELLİ*

ÇukurovaÜniversitesiTekstilMühendisliğiBölümü, Balcalı-Adana, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 19.08.2013
Kabul Tarihi / Accepted: 22.10.2013

ÖZET: Kış aylarında denim kumaşın kullanımını arttırmak üzere çeşitli uygulamalardan faydalanılmaktadır. Ancak mevcut uygulamalar kumaşın giyim konforunu olumsuz etkilemektedir. Bu çalışmada bir fantezi iplik çeşidi olan şönil ipliklerin bahsedilen giyim konforunu geliştirerek denimde kullanılabilirliği araştırılmıştır. Aynı gramajdaki klasik denim kumaşla atkısında şönil ipliği kullanılmış denim kumaşın kopma mukavemeti, kopma uzaması, yırtılma mukavemeti ve aşınma dirençleri arasındaki fark incelenmiştir. Sonuç olarak şönil ipliğin tipik özelliği olan düşük aşınma değerlerinin aksine, tahmin edilenlerden farklı sonuçlar elde edilmiştir. Ayrıca elde edilen kumaşın yırtılma mukavemeti, kopma mukavemeti ve uzaması bakımından da kabul edilebilir seviyelerde değerler aldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Şöniliplik, denim kumaş, mukavemet, aşınmadirenci.

A STUDY ON USAGE OF CHENILLE YARN IN DENIM FABRIC PRODUCTION

ABSTRACT: Producers benefit from various applications to increase the usage of denim for the winter seasons. However, the current applications have negative effects on clothing comfort. In this study, availability of chenille yarn, which is a type of fancy yarn for denim industry, has been examined by improving aforementioned clothing comfort. We investigated the differences between breaking strength, breaking elongation, tear strength and abrasion resistance of chenille denim and standard denim which have the same values of mass per unit area. Consequently, in contrast to earlier findings that chenille yarns have lower abrasion resistance, this research explores unanticipated findings. Furthermore, acceptable values in point of tear strength, breaking strength and elongation were obtained of the chenille denim.

Keywords: Chenille yarn, denim fabric, strength, abrasion resistance.

** Sorumlu Yazar/Corresponding Author: atelli@cu.edu.tr*
DOI: *10.7216/130075992013209201, www.tekstilvemuhendis.org.tr*