

Derleme Makale / Review Article

MİKROLİFLERİN ÜRETİM YÖNTEMLERİ, ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI

Ahu DEMİRÖZ GÜN*

Burçin DEMİRCAN

Ayşe ŞEVKAN

Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Tekstil Mühendisliği Bölümü, UŞAK

Gönderilme Tarihi / Received: 15.07.2011

Kabul Tarihi / Accepted: 09.09.2011

ÖZET

Sentetik liflerin gelişimiyle beraber çok ince liflerin yapımı da günümüzde mümkün hale gelmiştir. Konvansiyonel olarak üretilen liflerden çok daha ince olan mikroliflerin önemi sağladığı fiziksel ve konfor özellikleri ile gittikçe artmaktadır. Daha çok polyester, naylon, polipropilen, akrilik ve viskozdan üretilen mikroliflerin üretim yöntemleri geliştirilmiş ve birçok kullanım alanı bulmuştur. Bu çalışmada da mikroliflerin üretim yöntemleri, özellikleri ve kullanım alanları incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mikrolif, polyester, filament, lif çekimi

PRODUCTION METHODS, PROPERTIES AND APPLICATIONS OF MICROFIBERS

ABSTRACT

Nowadays production of very fine fibers has become possible with the development of synthetic fibers. Microfibers, which are much thinner than conventional fibers, have been gaining more importance each day due to their physical and comfort properties. Production methods for the microfibers, which can be manufactured from polyester, nylon, polypropylene, acrylic and viscose, have been developed and many utilization areas for them have been pointed out. In this study, production methods and utilization areas of microfibers have been examined.

Keywords: Microfiber, polyester, filament, fiber spinning

**Sorumlu Yazar/Corresponding Author: ahu.demiroz@usak.edu.tr*