



***Derleme Makale / Review Article***

# **POLİ (TRİMETİLEN TEREFTALAT) LİFLERİ BÖLÜM 2: TERBİYE İŞLEMLERİ**

**Fatma Filiz YILDIRIM**

**Osman Ozan AVINÇ\***

**Arzu YAVAŞ**

Pamukkale Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Denizli

*Gönderilme Tarihi / Received: 13.06.2012*

*Kabul Tarihi / Accepted: 20.09.2012*

**ÖZET:** Poli(trimetilen tereftalat) (PTT), yüksek elastikiyeti ile dikkat çeken ve dispers boyarmaddelerle boyanabilen bir aromatik poliesterdir. Düşük camlaşma sıcaklığı ( $T_g$ ) sayesinde kaynama sıcaklığında ve atmosferik basınç altında, carrier gibi yardımcı maddelere ihtiyaç duyulmadan kolaylıkla boyanabilmektedir. PTT lifleri düşük  $T_g$  sıcaklığı değerlerine rağmen iyi haslık değerleri sergileyebilmektedir. Derlemenin ikinci bölümü olan bu makalede, PTT lifinin gördüğü terbiye işlemleri (ön işlemler, boyama ve bitim işlemleri vs.) hakkında bilgiler verilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Politrimetilen tereftalat lifleri, ön işlemler, boyama, bitim işlemleri

## **POLY (THRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) FIBRES PART 2: WET PROCESSING**

**ABSTRACT:** Poly (trimethylene terephthalate) (PTT), which is an elastic aromatic polyester, can be dyed with disperse dyes at atmospheric conditions without the need of carriers due to its low glass transition temperature ( $T_g$ ). PTT fibers can exhibit good fastness properties in spite of its low  $T_g$ . This study, which is Part II of a review study, gives information on the wet processing (pretreatment, dyeing, clearing, subsequent finishing treatments etc.) of PTT fiber and its effects on the fiber. This was accomplished through a broad literature survey including recent researches and developments in the area.

**Keywords:** Polytrimethylene terephthalate fibres, pre-treatment, dyeing, finishing

*\*Sorumlu Yazar/Corresponding Author: oavinc@pau.edu.tr*

*DOI: 10.7216/130075992012198804, www.tekstilvemuhendis.org.tr*