

Şirink (shrink) filmler

**Oriente filmler ısıtıldığında
film tekrar eski boyutlarına döner ve büzülür.
Buna filmin şirik özelliği denir**

Streç (stretch) filmler

Eşyanın veya ürünün etrafına herhangi bir ısıtma olmaksızın gerilebilen filmlerdir.

Bunlarda:

-Film-film adezyonu

-ısı dikiş

-özel yapıştırıcılar

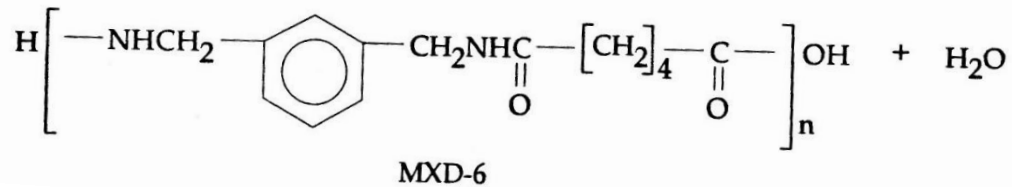
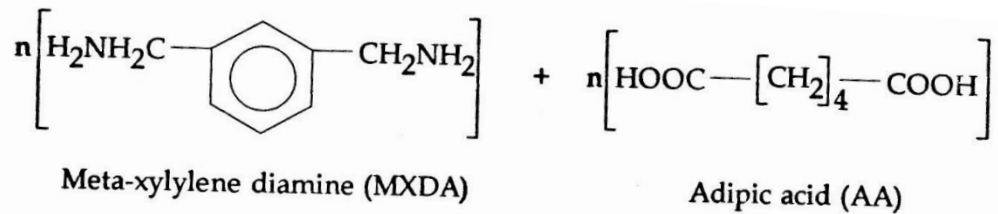
-mekanik bağlayıcılar ile tutuş sağlanır.

- **Poliamid (Nylon) PA**

Amino karbonik asit veya onların türevlerinin polikondensasyonu veya di aminlerin di asitlerle polikondensasyonu ile elde edilir.

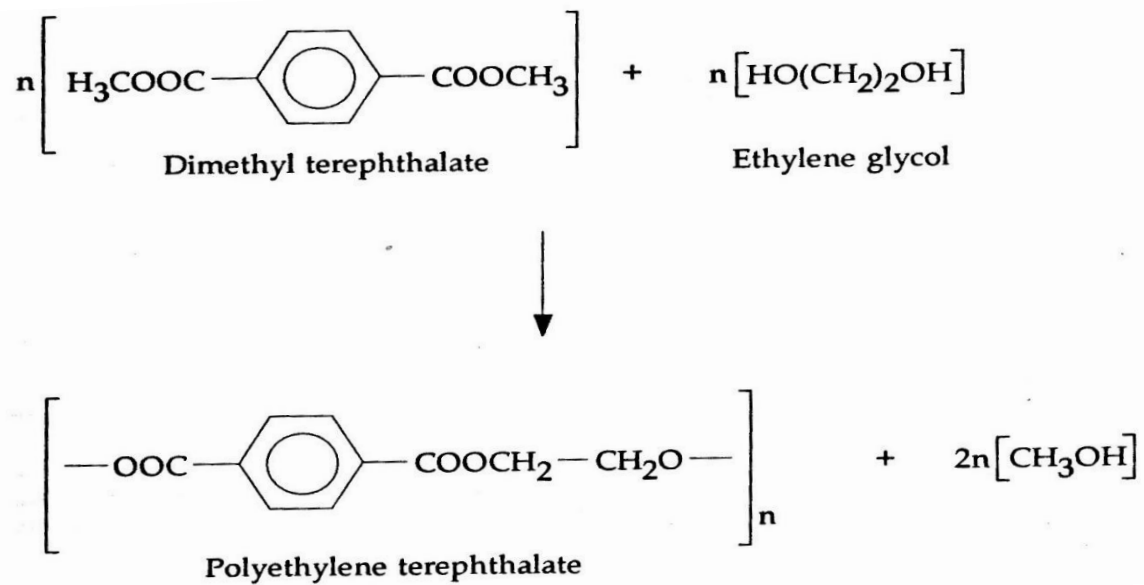
Genel formülleri:





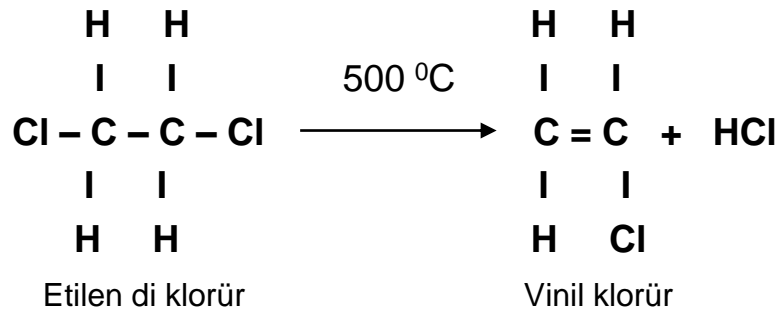
● Poliesterler (PET)

- Polialkollerle ve di asitlerin veya onların anhidritlerinin kondenzasyon ürünleridir.
- Termoplastik veya termoset olarak üretilebilirler



PLASTİK AMBALAJ MATERYALİ (8)

- **Polivinil klorür (PVC)**



-
- Etilen üzerine klor ilave edilerek etilen diklorür elde edilir.bundan yüksek sıcaklıkta dehidroklorlama işlemi ile vinil klorür elde edilir.
 - Vinil klorürü uygun katalizatörler eşliğinde polimerize edilerek polivinil klorür üretilir.