

PLASTİK MALZEMELER TEMEL EĞİTİMİ

Eğitim başlıkları:

- Polimer kimyası ve genel tanımlar
- Polimer ve monomer kavramı
- Plastiklerin kullanım avantajları
- Polimer ana grupları
- Doğal ve sentetik polimerler
- Neden plastik kullanıyoruz
- Polimerlerin tipik özellikleri
- Plastiklerin sınıflandırma şekilleri
- Termoplastik yapılar
- Polimerlerin viskoelastik davranışları
- Amorf yapıda mekanik özellikler
- Yarı kristal yapıda mekanik özellikler
- Termosetlerde mekanik direnç
- Fiyat ve pazar özelliklerine göre sınıflandırma
- En çok kullanılan plastikler ve özellikleri
- Mühendislik plastikleri
- Plastik malzemeler işleme şekilleri
- Plastiklerde bozunma kavramı
- Fotokimyasal bozunma
- Termal bozunma
- Mekanik bozunma
- Polimer karışımları
- Termoplastik karışımlarda Performans/Fiyat dengesi
- Kullanılan dolgular ve maliyete etkisi
- Kompoundlar
- Temel dolgu şekilleri
- Yüksek performanslı dolgular
- Polimerde mekanik özellikler
- Mekanik plastik testleri
- Test yorumları
- Plastiklerde renk kavramı

Saygılarımla.

Rüstem POLAT M.Sc.

Polimer Bilimi ve Teknoloji Danışmanı

(Elektronik ortamda gönderilmiştir, imzasızdır.)