

KAUÇUK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

Eğitim başlıkları:

- Polimerlerin tipik özellikleri
- Polimer ana grupları
- Sentetik ve doğal polimerler
- Üretimde kullanılan katkıları
- Kauçuk işleme şekilleri
 - Kompound
 - Karıştırma
 - Şekillendirme
 - Vulkanizasyon/Kürleme
- Doğal kauçuk üretim süreci
- Elastomerik malzemeler
 - Genel amaçlı elastomerler
 - Özel elastomerler
- Temel malzeme verileri
- Genel uygulama alanları
- Kompound (karıştırma) prosesi katkıları
 - Sülfür kürlenme
 - Hızlandırıcılar
 - Diğer kürlenme sistemleri
 - Güçlendirme (reinforcement)
 - Koruyucu katkıları (antiozon-antioksidant)
 - Proses iyileştiriciler
 - Extenders (maliyet unsurları)
 - Tackifiers (tutunmayı sağlayan özellikler)
- Alternatif temel kauçuk formülleri
- Karıştırma prosesleri
 - Açık mill
 - Internal mikser
 - Sürekli (continuous) mikserler
- Kauçuk kalıplama prosesleri
 - Sıkıştırılmalı kalıplama
 - Transfer kalıplama
 - Enjeksiyon kalıplama
- Mineral dolgular ve etkileri
- Stearik asitin doğal kauçuk üzerindeki etkileri
- Kauçukta kullanılan bazı test yöntemleri

Saygılarımla.

Rüstem POLAT M.Sc. (POLYMER)

Polimer Bilimi ve Teknolojisi Danışmanı

(Elektronik ortamda gönderilmiştir, imzasızdır.)