

## SENTETİK KAUÇUK NEDİR?

### SENTETİK KAUÇUK NEDİR?

Sentetik kauçuk genellikle petrokimyasal kaynaklardan elde edilen polimerizasyon süreciyle üretilen bir sentetik elastomerdir. Bu malzeme doğal kauçuğun yarattığı esneklik, dayanıklılık ve diğer fiziksel özelliklerin birçoğunu taklit etmek için formüle edilir. Sentetik kauçuklar belirli endüstriyel gereksinimleri karşılamak için farklı kimyasal bileşenlerin kullanılmasıyla çeşitlendirilebilir.

### **SENTETİK KAUÇUK ÖZELLİKLERİ:**

**Esneklik ve Dayanıklılık:** Sentetik kauçuk esneklik ve dayanıklılık bakımından doğal kauçukla benzer özellikler sergiler. Bu özellikler sayesinde çeşitli uygulamalarda uzun ömürlü performans sunar.

**Kimyasal Direnç:** Sentetik kauçuk kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır. Bu durum özellikle endüstriyel ortamlarda kullanıldığında malzemenin bozulmadan kalmasını sağlar.

**Hava ve Sıcaklık Direnci:** Sentetik kauçuk genellikle geniş sıcaklık aralıklarında kullanılabilir. Bu özelliği malzemenin soğuk ortamlarda dahi korunmasını sağlar.

**Su geçirmezlik:** Sentetik kauçuklar suya dayanıklı olabilir. Bu da su altı uygulamaları için malzemeyi ideal bir seçenek yapar.

**Enerji Verimliliği:** Sentetik kauçuk bazı uygulamalarda enerjiyi daha verimli bir şekilde saklayabilir veya aktarabilir. Bu özelliği lastik ürünlerinde ve diğer titreşim emici uygulamalarda avantaj sağlar.