

STİREN BUTADIEN KAUCUK (SBR)

Dünyada en çok kullanılan sentetik kauçuk türüdür. 75/25 oranında Butadien/Stiren karışımlarının tabii kauçuğa benzer şekilde kopolimer oluşturduğu 1920 yıllarında bulunmuştur.

Kimyasal Yapı :

(Butadien %75), Stiren %25)

Polimer zinciri ,bu iki polimerin gelişi güzel karışımından oluşmaktadır. Yapı düzensiz olduğundan, kristallenmeyi önlemektedir.Çözelti ve emülsiyon polimerizasyonu ile üretilmesine rağmen, genellikle üretim,emülsiyon polimerizasyonu ile sağlanmaktadır.(E-SBR)

Özellikleri:

E-SBR KauçuklarML(1+4) 100° C 'da 30 - 120 arasında değişen Mooney viskozitesine ve 250.000 ile 800.000 arasında değişen ,ortalama molekül ağırlığına sahiptir.

Cins ve Kullanım Alanları:

- 1500 serisi : Sırt kauçuğu ve her türlü teknik malzeme
- 1502 serisi : Açık renkli teknik malzemeler
- 1507 serisi : Ekstrüzyon ve kalenderleme için iyi akış özellikleri istenen karışımlar
- 1509 serisi : Kablo ve elektrik malzemeleri
- 1573 serisi : Fren ve Debriyaj balataları ,şeffaf bantlar ve yapıştırıcılar
- 1707 serisi : Açık renkli ve şeffaf malzemelerin kalıplı ve ekstrüzyonlu imalatı
- 1712 serisi : Sırt kauçuğu,konveyör bant ve koyu renkli teknik parçalar
- 1808 serisi : Sırt kauçuğu ve elektrik malzemeleri
- 1848 serisi : Dinamik parçaların imalatı (V - Kayışı)

Çalışma sıcaklık aralığı -50° C ile + 110° C arasındadır.