

Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

SBR veya Stiren Bütadien

Kısaltmalar	SBR
Kimyasal Tanımı	Stiren Bütadien

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	30 – 95 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 20,68 MPa
Uzama (% Aralık)	%450 – %600
Aşınma Dayanımı	Mükemmel
Metale Yapışma	Mükemmel
Sert Malzemelere Yapışma	Mükemmel
Deformasyon	İyi – Mükemmel
Çatlama Dayanımı	İyi
Darbe Dayanımı	Mükemmel
Esneklik	İyi
Yırtılma Dayanımı	Orta – Mükemmel
Titreşim Sönümlendirme	Orta – İyi

Kimyasal Dayanım

Asit, Seyreltik	Orta – İyi
Asit, Derişik	Zayıf – Orta
Asit, Organik (Seyreltik)	İyi
Asit, Organik (Derişik)	Zayıf – İyi
Asit, İnorganik	Orta – İyi
Alkol	İyi
Aldehit	Zayıf – Orta
Alkali, Seyreltik	Orta – İyi
Alkali, Derişik	Orta – İyi
Amin	Zayıf – İyi
Hayvansal ve Bitkisel Yağ	Zayıf – İyi
Fren Hidroliği, Petrol Bazlı Olmayan	Zayıf – İyi
Diester Yağı	Zayıf
Ester, Alkil Fosfat	Zayıf
Ester, Aril Fosfat	Zayıf
Eter	Zayıf
Benzin, Alifatik Hidrokarbon	Zayıf
Benzin, Aromatik Hidrokarbon	Zayıf
Halojenlenmiş Çözücü	Zayıf
Halojenlenmiş Hidrokarbon	Zayıf
Keton	Zayıf – İyi
Lak Çözücü	Zayıf
LPG & Motorin	Zayıf
Mineral Yağ	Zayıf
Yağ Dayanımı	Zayıf
Aromatik Petrol	Zayıf
Aromatik Olmayan Petrol	Zayıf
Amonyak	İyi
Silikon Yağı	Zayıf
Çözücü Dayanımı	Zayıf

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-51°C – -34°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-51°C
Kırılma Noktası	-62°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+99°C – +121°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+107°C

Çevre Performansı

Renklenebilme	İyi
Alev Dayanımı	Zayıf
Gaz Geçirgenliği	Orta
Koku	İyi
Ozon Dayanımı	Zayıf
Oksitlenme Dayanımı	Orta – Mükemmel
Radyasyon Dayanımı	Zayıf – İyi
Buhar Dayanımı	Orta – İyi
Gün Işığı Dayanımı	Zayıf
Hava Dayanımı	Orta – İyi
Su Dayanımı	İyi – Mükemmel

Lütfen doğru polimer ve malzeme seçimi için veya özel uygulama ve performans kriterlerinizi karşılayacak kauçuk hamuru geliştirme için Zeta Kimyasal Maddeler ile temasa geçin.