

Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

NR veya Doğal Kauçuk

Kısaltmalar	NR
Kimyasal Tanımı	Poliisopren

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	30 – 95 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 24,13 MPa
Uzama (% Aralık)	%300 – %900
Aşınma Dayanımı	İyi – Mükemmel
Metale Yapışma	Mükemmel
Sert Malzemelere Yapışma	Mükemmel
Deformasyon	Mükemmel
Çatlama Dayanımı	Mükemmel
Darbe Dayanımı	İyi – Mükemmel
Esneklik	Mükemmel
Yırtılma Dayanımı	İyi – Mükemmel
Titreşim Sönümlendirme	İyi – Mükemmel

Kimyasal Dayanım

Asit, Seyreltik	Orta – Mükemmel
Asit, Derişik	Zayıf – İyi
Asit, Organik (Seyreltik)	Orta – İyi
Asit, Organik (Derişik)	İyi
Asit, İnorganik	İyi
Alkol	İyi – Mükemmel
Aldehit	İyi
Alkali, Seyreltik	Orta – Mükemmel
Alkali, Derişik	Orta – İyi
Amin	Zayıf – Orta
Hayvansal ve Bitkisel Yağ	Zayıf – İyi
Fren Hidroliği, Petrol Bazlı Olmayan	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	Orta – İyi
Lak Çözücü	Zayıf
LPG & Motorin	Zayıf
Mineral Yağ	Zayıf
Yağ Dayanımı	Zayıf
Aromatik Petrol	Zayıf
Aromatik Olmayan Petrol	Zayıf
Amonyak	İyi
Silikon Yağı	İyi
Çözücü Dayanımı	Zayıf

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-29°C – -57°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-51°C
Kırılma Noktası	-62°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+82°C – +104°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+82°C

Çevre Performansı

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