

Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

CR veya Polikloropren

Kısaltmalar	CR
Kimyasal Tanımı	Polikloropren

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	20 – 95 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 20,68 MPa
Uzama (% Aralık)	%100 – %800
Aşınma Dayanımı	Çok İyi – Mükemmel
Metale Yapışma	Mükemmel
Sert Malzemelere Yapışma	İyi – Mükemmel
Deformasyon	Zayıf – İyi
Çatlama Dayanımı	İyi
Darbe Dayanımı	İyi – Mükemmel
Esneklik	Orta – İyi
Yırtılma Dayanımı	İyi – Mükemmel
Titreşim Sönümlendirme	İyi – Mükemmel

Kimyasal Dayanım

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

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-57°C – -34°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-62°C
Kırılma Noktası	-65°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+93°C – +121°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+121°C

Çevre Performansı

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

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