



Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

EPDM veya Etilen Propilen

Kısaltmalar
Kimyasal Tanımı

EP, EPR, EPT, EPDM
Etilen Propilen Dien Monomer

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	30 – 90 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 17,24 MPa
Uzama (% Aralık)	%100 – %700
Aşınma Dayanımı	İyi
Metale Yapışma	İyi – Mükemmel
Sert Malzemelere Yapışma	İyi – Mükemmel
Deformasyon	Zayıf – Mükemmel
Çatlama Dayanımı	İyi
Darbe Dayanımı	Çok İyi
Esneklik	Orta – İyi
Yırtılma Dayanımı	Orta – İyi
Titreşim Sönümlendirme	Orta – İyi

Kimyasal Dayanım

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

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-51°C – -40°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-51°C
Kırılma Noktası	-57°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+104°C – +149°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+149°C

Çevre Performansı

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

✉ bilgi@zetakimya.com
☎ +90 212 4852079