



Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi FKM veya Floroelastomer

Kısaltmalar
Kimyasal Tanımı

FKM
Vinylidienefluoridehexafluropropylene

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	50 – 95 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 13,79 MPa
Uzama (% Aralık)	%400 – %500
Aşınma Dayanımı	Orta – İyi
Metale Yapışma	İyi – Mükemmel
Sert Malzemelere Yapışma	Orta – İyi
Deformasyon	İyi – Mükemmel
Çatlama Dayanımı	Orta – İyi
Darbe Dayanımı	İyi
Esneklik	Zayıf – Orta
Yırtılma Dayanımı	Orta – İyi
Titreşim Sönümlendirme	Orta – İyi

Kimyasal Dayanım

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

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-34°C – -18°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-12°C – -34°C
Kırılma Noktası	-18°C – -40°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+232°C – +260°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+260°C

Çevre Performansı

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

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

✉ bilgi@zetakimya.com
☎ +90 212 4852079