

### Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

#### FVMQ veya Florosilikon

Kısaltmalar	FVMQ
Kimyasal Tanımı	Florovinil Metil Silioksan

#### Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	35 – 80 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	1,38 – 10,34 MPa
Uzama (% Aralık)	%100 – %480
Aşınma Dayanımı	Zayıf
Metale Yapışma	İyi
Sert Malzemelere Yapışma	Orta – İyi
Deformasyon	Orta – İyi
Çatlama Dayanımı	Zayıf – İyi
Darbe Dayanımı	Zayıf – İyi
Esneklik	Zayıf – Orta
Yırtılma Dayanımı	Zayıf – İyi
Titreşim Sönümlendirme	İyi

#### Kimyasal Dayanım

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

#### Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-65°C – -57°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-62°C
Kırılma Noktası	-65°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+204°C – +232°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+232°C

#### Çevre Performansı

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