

### Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

#### ACM veya Akrilik Kauçuk

Kısaltmalar	ACM
Kimyasal Tanımı	Kopolimer Etil Butil Akrilat

#### Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	40 – 90 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 17,24 MPa
Uzama (% Aralık)	%100 – %450
Aşınma Dayanımı	Orta – İyi
Metale Yapışma	Orta – İyi
Sert Malzemelere Yapışma	Orta – İyi
Deformasyon	Zayıf – İyi
Çatlama Dayanımı	Orta – İyi
Darbe Dayanımı	Zayıf
Esneklik	Orta – İyi
Yırtılma Dayanımı	Zayıf – İyi
Titreşim Sönümlendirme	İyi – Mükemmel

#### Kimyasal Dayanım

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

#### Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-34°C – -18°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-34°C
Kırılma Noktası	-40°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+177°C – + 204°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+204°C

#### Çevre Performansı

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