

Kauçuk Malzeme Seçme Rehberi

EA veya Etilen Akrilik

Kısaltmalar	EA
Kimyasal Tanımı	Akrilik

Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Sertlik Aralığı	35 – 95 Shore A
Kopma Dayanımı Aralığı	3,45 – 20,68 MPa
Uzama (% Aralık)	%200 – %850
Aşınma Dayanımı	İyi – Mükemmel
Metale Yapışma	İyi
Sert Malzemelere Yapışma	İyi
Deformasyon	Zayıf – İyi
Çatlama Dayanımı	İyi
Darbe Dayanımı	İyi – Çok İyi
Esneklik	Zayıf – Orta
Yırtılma Dayanımı	İyi – Mükemmel
Titreşim Sönümlendirme	İyi

Kimyasal Dayanım

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

Isıl Özellikler

Düşük Sıcaklık Aralığı	-48°C – -34°C
Sürekli Kullanımda Asgari Sıcaklık	-46°C
Kırılma Noktası	-59°C
Yüksek Sıcaklık Aralığı	+121°C – +177°C
Sürekli Kullanımda Azami Sıcaklık	+177°C

Çevre Performansı

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