



JEPDM 133

Genellikle EPDM olarak adlandırılan siyah bir Etilen Propilen Kauçuktur. Bu malzeme genellikle sıcak su buhar uygulamalarında ve sentetik yağların kullanıldığı yangına dayanıklı sıvılarda kullanılır. EPDM malzemeler ayrıca bazlar, asitler ve alkollerde de kullanılır. EPDM fren sıvıları için de kullanılır. Mineral, bitkisel ve hayvansal yağlara dayanıklı değildir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Çalışma Sıcaklığı		Celcius	-45 ile +120
Yoğunluk	DIN 53479	g/cm ³	1,16 ±0,03
Sertlik	DIN53505	23°C Shore A	85 ±5
Gerilme Mukavemeti	DIN 53504	N/mm ²	20,9
Kopma Uzaması	DIN 53504	%	110
Yırtılma Dayanımı	ISO 34-1 B	N/m	3,6
Geri Dönme Esnekliği	DIN 53512	%	47
Sıkışma	DIN 53515	%	6,9 (24s, 70°C, 25%)
Sıkışma	DIN 53515	%	5,6 (24s, 100°C, 25%)

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Kimyasal Dayanıma Sahip Olan Alanlar

90°C'ye kadar su, Hfc, Hfd-R sıvıları, ozon, oksijen, alkoller, ketonlar, Esterler,
100°C'ye kadar hava

Kimyasal Dayanıma Sahip olmayan alanlar

Buhar 180°C, HFA, HFB, Hfd-S sıvıları, Mineral yağlar, bitkisel yağlar,
Biyolojik olarak parçalanabilir yağlar, yakıtlar, 150°C hava