

# KAUÇUK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	NATURAL RUBBER	SBR	EPDM	NEOPRENE (POLYCHLOROPRENE)	HYPALON	NİTRİLE	VİTON FKM	SİLİKON
Kısa İsim	NR	SBR	EPDM	CR	CSM	NBR	FKM	MQ/VMQ
Maliyet Faktörü	1	1	1	2	3	2	3	6
Sertlik Aralığı	30-95°	40-95°	30-85°	30-90°	40-85°	40-100°	50-95	20-80
Isı Dayanımı								
Max Sürekli Çalışma Sıcaklığı	75°C	85°C	130°C	95°C	130°C	100°C	205°C	230°C
Max Kısa Süreli Çalışma Sıcaklığı	105°C	115°C	150°C	125°C	150°C	130°C	300°C	300°C
Min Sürekli Çalışma Sıcaklığı	-50°C	-55°C	-50°C	-40°C	-25°C	-20°C	-20°C	-60°C
Dayanımlar								
Oksidasyon	Uygun	Uygun	Mükemmel	Çok iyi	Mükemmel	İyi	Mükemmel	Mükemmel
Ozon / Hava	Zayıf	Zayıf	Mükemmel	Çok iyi	Mükemmel	Uygun	Uygun	Mükemmel
Yağ Dayanımı								
ASTM Oil 1 @20°C	Uygun	Zayıf	Uygun	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	İyi
ASTM Oil 1 @100°C	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	İyi	İyi	İyi	Mükemmel	İyi
ASTM Oil 3 @20°C	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	İyi	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	İyi
ASTM Oil 3 @100°C	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Uygun	Uygun	İyi	Mükemmel	İyi
Yakıt Dayanımı								
ASTM Fuel B@40°C	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Zayıf	Zayıf	Uygun	-	Uygun
Solvent Dayanımı(20°C)								
Alkol	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Aceton	Uygun	Uygun	İyi	Uygun	Uygun	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Uygun
Benzen	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez	İyi	-
Kimyasallara Dayanım								
Acit	Uygun	Uygun	İyi	İyi	Çok iyi	İyi	Mükemmel	Uygun
Baz	İyi	İyi	İyi	Uygun	İyi	Zayıf	İyi	-
Fiziksel Kuvvet	Mükemmel	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Deformasyon	İyi	İyi	İyi	İyi	Uygun	İyi	İyi	İyi
Yırtılma / Aşınma Dayanımı	Mükemmel	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi	Çok iyi	Uygun
Esneklik	Mükemmel	İyi	Çok İyi	Çok İyi	Uygun	İyi	Uygun	Uygun
Gaz Geçirgenliği	Zayıf	Az	Az	Az	Az	Az	Çok Az	Az
Alev Dayanımı	Zayıf	Zayıf	Zayıf	Kendini Söndürme	İyi	Zayıf	Kendini Söndürme	İyi
Su Dayanımı	Çok İyi	İyi	Mükemmel	İyi	Çok İyi	İyi	İyi	Mükemmel