

TURASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ		T.B. 1745	
			TADİLAT	A
			TARİH	29.03.2010
			İMZA	DIF.2717

KONU : SENTETİK KAUÇUK (FLUORINATED TİP)  
REFERANS : EMS 641 (Index 1103)

**KAPSAM:** Bu Teknik Bilgi, Derece 75, 76 ve 90 başlıkları altında ısıya dayanıklı, düşük sıkıştırılabilirlik özellikteki ve akışkanlara dayanıklı florokarbon elastomer levhaları, şeritleri, boruları ve contaları vb. parçaları kapsar.

İlgili Standart: MIL-R-83248

**İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

Mekanik Özellikler	Derece 75 ve 76	Derece 90	ASTM Test
Sertlik (Shore)	75±5	90±5	D2240
Çekme Dayanımı (kg/cm <sup>2</sup> ) min.	98	98	D412
Uzama (%) min.	125	100	D412
275°C de 70 saat bekletildiğinde;	-5 ile +10	-5 ile +10	D573
Sertlik Değişimi	-35	-45	
Çekme Dayanımı Değişikliği % max.	-15	-20	
Uzamada Değişiklik (%) max.	10	10	
Ağırlık Kaybı % max.			
101 nolu akışkanda	-10 ile +10	-10 ile +10	D2000
200°C' de 70 saat bekletildiğinde;	-25	-20	
Sertlik Değişimi	-10	-15	
Çekme Dayanımı Değişikliği % max	0 ile +15	0 ile +15	
Uzamada Değişiklik (%) max.			
Hacim Değişikliği % max.			
SAE 2 nolu akışkanda	-15 ile +5	-15 ile +5	D2000
200°C' de 70 saat bekletildiğinde;	-40	-40	
Sertlik Değişimi	-20	-25	
Çekme Dayanımı Değişikliği % max.	0 ile +25	0 ile +25	
Uzamada Değişiklik (%) max.			
Hacim Değişikliği % max.			

Sıkıştırılabilirlik (ASTM Test D395 Metot B)

Çap veya Kalınlık (mm)	Derece 75	Derece 90
10.16 mm yukarısı	20	20
7 mm - 10.16 mm	20	25
5.1 mm -6.98 mm	25	30
3.96 mm -5.08 mm	30	35
3.2 mm-0.38 mm	35	40
3.175 mm ve altı	40	45

**Not:** Derece 76 için sıkıştırılabilirlik testi değerleri 177°C' de 70 saat ve %30 sapmayı kapsar. Derece 76 için maksimum sıkıştırma %15'dir.

**RENK:** Teknik resimler üzerinde aksi belirtilmedikçe, renk siyah veya kahverengi olacaktır.

**KULLANIM YERLERİ:** Isıya ve motorlarda kullanılan akışkanlara dayanıklılık gerektiren uygulamalarda. (Örneğin Su çıkışlarında kullanılan contalar vb.)

HAZIRLAYAN	Ürün Ar-Ge/Çeken Araçlar Prj. Müd.	TARİH	11.04.2003	SAYFA	1/2
------------	------------------------------------	-------	------------	-------	-----

TURASAŞ ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B. 1745		
		TADİLAT	A	B
		TARİH	29.03.2010	17.02.2026
		İMZA	DİF.2717	

KONU : SENTETİK KAÇUK (FLUORINATED TİP)  
REFERANS : EMS 641 (Index 1103)

**KALİTE KONTROL RAPORLARI:**

Teknik Bilgide istenen tüm deney, test ve kontroller firma tarafından yapılacaktır. Bu deney, test ve kontrollere ait raporlar ürün ile birlikte TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü'ne sunulacaktır.

Sıra No	Resim No	Parçanın Adı	Derece No	1 Lokoda		Not
				Adet	Metre	
1	9557674	Seal O-Ring	75	4		Resme bkz.
2						
3						
4						
5						

HAZIRLAYAN	Ürün Ar-Ge/Çeken Araçlar Prj. Müd.	TARİH	11.04.2003	SAYFA	2/2
------------	------------------------------------	-------	------------	-------	-----