

%35 Karbonlu PTFE levha, takoz ve çubuk

Kimyasal açıklaması

PTFE (politetrafloroetilen)
+ %35 karbon takviyeli

Renk

Siyah

Yoğunluk

2,06 g/cm³

Özellikler

- » aşınma direnci iyi
- » yük mukavemeti iyi
- » sıkıştırılabilirliği iyi
- » düşük termal genleşme
- » kimyasal direnci iyi

Uygulamalar

- » genel uygulamalar
- » mekanik uygulamalar
- » endüstriyel uygulamalar
- » özel uygulamalar

Mekanik özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Kopma dayanımı	kg/cm ²	165-170	ASTM D-1708
Uzama	%	55-90	ASTM D-1708
Darbe dayanımı	kJ/m ²	5-6	ASTM D-256
Yük altında deformasyon	%	5-6	ASTM D-621

Termal özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Servis Sıcaklığı	°C	270	
Termal iletkenliği	kcal/cm.C.hr	0,085	ASTM C-177
Termal genleşmesi	10 ⁻⁵ /°C	8-11	ASTM E-831
Tutuşma sıcaklığı	°C	630	ASTM D-1929

Elektriksel özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Dielektrik dayanımı	kV/mm	6-13	ASTM D-149

Diğer özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Sertlik	Shore D	65-70	ASTM D-2240
Aşınma dayanımı	cm ³ .min/kg.ms ⁻⁸	-	-

¹ Mekanik özelliklerin bir çoğu hammadde tedarikçisi dataları ve diğer yayınlardan yararlanılarak çıkarılmıştır. Bu değerler; asdece bilgi amaçlıdır. Verileri garanti etmez.

POLİMERSAN A.Ş.

Orta Mahalle Üniversite Caddesi
No:29 Orhanlı -Tuzla -
İstanbul/TÜRKİYE

www.polimersan.com.tr

polimersan@polimersan.com

Tel: +9(0216) 593 11 40 (pbx)

Fax: +9(0216) 593 11 48

www.polimersan.com