

Bronzlu PTFE levha, takoz ve çubuk

Kimyasal açıklaması

PTFE (politetrafloroetilen)
+ %40 bronz takviyeli

Renk

Bronz

Yoğunluk

3,15 g/cm³

Özellikler

- » aşınma dayanımı iyi
- » sürünme dayanımı iyi
- » termal genişmesi az
- » yük altında az deformasyon

Uygulamalar

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

<i>Mekanik özellikleri</i>	<i>Birimler</i>	<i>Değerler</i>	<i>Test Metodu</i>
Kopma mukavemeti	kg/cm ²	240-260	ASTM D-1708
Çekme gerinimi	%	300-360	ASTM D-1708
Darbe dayanımı	kJ/m ²	12	ASTM D-256
Yük altında deformasyon	%	5,5-6	ASTM D-621

<i>Termal özellikleri</i>	<i>Birimler</i>	<i>Değerler</i>	<i>Test Metodu</i>
Termal iletkenlik	kcal/cm.C.hr	0,07	ASTM C-177
Termal genişleme	10 ⁻⁵ /°C	9-11	ASTM E-831
Tutuşma sıcaklığı	°C	630	ASTM D-1929

<i>Elektriksel özellikleri</i>	<i>Birimler</i>	<i>Değerler</i>	<i>Test Metodu</i>
Dielektrik dayanımı	kV/mm	very high to measure	ASTM D-149

<i>Diğer özellikleri</i>	<i>Birimler</i>	<i>Değerler</i>	<i>Test Metodu</i>
Sertlik	D skalası	60-67	ASTM D-2240
Aşınma dayanımı	cm ³ .min/kg.ms ⁻⁸	15-20	-

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