

## %25 Camlı PTFE levha, takoz ve çubuk

### Kimyasal açıklaması

PTFE (politetrafloroetilen)  
+ %25 cam elyaf takviyeli

### Yoğunluk

2,25 g/cm<sup>3</sup>

### Özellikler

- » düşük termal genişleme
- » aşınma direnci iyi
- » sıkıştırılabilirlik özelliği iyi
- » yük altında deformasyonu düşük

### Uygulamalar

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

Mekanik özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Kopma dayanımı	kg/cm <sup>2</sup>	160-200	ASTM D-1708
Uzama	%	210-270	ASTM D-1708
Darbe dayanımı	kJ/m <sup>2</sup>	12-15	ASTM D-256
Yük altında deformasyon	%	9	ASTM D-621

Termal özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Termal iletkenliği	kcal/cm.C.hr	0,056	ASTM C-177
Termal genişmesi	°C	7-11	ASTM E-831
Tutuşma sıcaklığı	°C	630	ASTM D-1929

Elektriksel özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Dielektrik dayanımı	kV/mm	13-16	ASTM D-149

Diğer özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Sertlik	Shore D	57-72	ASTM D-2240
Aşınma dayanımı	cm <sup>3</sup> .min/kg.ms <sup>-1</sup>	15-25	-

<sup>1</sup> 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](http://www.polimersan.com.tr)

[polimersan@polimersan.com](mailto:polimersan@polimersan.com)

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

Fax:+9(0216) 593 11 48

[www.polimersan.com](http://www.polimersan.com)