

Saf PTFE levha, takoz ve çubuk

Kimyasal açıklaması

PTFE (politetrafloroetilen-saf)

Renk

Beyaz

Yoğunluk

2,17 g/cm³

Özellikler

- » iyi elektriksel izolasyon
- » UV ve hava koşullarında direnç
- » kimyasal dayanımı iyi
- » alev geciktiricili
- » düşük sürtünme katsayısı
- » iyi darbe dayanımı

Uygulamalar

- » genel uygulamalar
- » tekstil uygulamaları
- » endüstriyel uygulamalar
- » mekanik uygulamalar
- » özel uygulamalar

Mekanik özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Kopma mukavemeti	N/mm ²	25-30	ISO 527
Kopma uzaması	%	25	ISO 527
Darbe dayanımı	N/mm ⁵	-	ISO 527
Kırılma uzaması	%	>50	ISO 527
Çentikli darbe dayanımı	kJ/m ²	-	ISO 179
Elastik modülü	N/mm ²	-	ISO 178
Ball notch 358/30	N/mm ²	30	ISO 2039-1

Termal özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Erime noktası	°C	325-330	-
Termal uzaması	1/K*10 ⁻⁵	-	-
Servis sıcaklığı	°C	260	ISO 75

Elektriksel özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Dielektrik dayanımı	kV/mm	50-80	ISO 243
Hacimsel dayanım	Oxcm	>10 ¹⁶	ISO 167
Yüzey direnci	Ω	>10 ¹³	ISO 167

Elektriksel özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Korozyon (sand slurry test)	%	-	-
Sertlik	Shore D	53-57	-
Su absorpsiyonu	%	-	ISO 62

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