

■ Ürün açıklaması

Yüksek kaliteli, genel amaçlı, aşınmaya dayanıklı mühendislik plastik malzemesi: kimyasal adı poliamiddir. Bir çok uygulamaya uygun çeşitli kalite ve formlarda mevcuttur. Döküm işlemi, kalıntı gerilimi neredeyse hiç olmayan daha büyük malzeme kesitlerinin üretimine olanak tanır.

■ Ürün özellikleri

- ▷ Kayma özellikleri; iyi
- ▷ Aşınma direnci; mükemmel
- ▷ Sönümleme özelliği; iyi
- ▷ Kimyasal direnç; iyi

■ Uygulama alanları

- ▷ Kaymalı yataklar
- ▷ Bobin gövdeleri
- ▷ Silindirler
- ▷ Kasnaklar
- ▷ Klavuz rayları

■ Ürün Bulunabilirliği

👉 Kütük/Çubuk

- Renk: Beyaz ve Siyah
- Çap Aralığı: 16~320mm

👉 Plaka/Levha

- Renk: Beyaz, Siyah, Yeşil, Kırmızı ve Sarı
- Kalınlık Aralığı: 8~100mm



Döküm Poliamid – PA6G

Teknik Veri Sayfası



Fizisel Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.15
Su emilimi	ISO 62	%	2.5
Max. Servis Sıcaklığı	-	°C	110
Min. Servis Sıcaklığı	-	°C	-40
Mekanik Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Çekme Dayanımı - Akma	ISO 527	Mpa	75
Uzama - Akma	ISO 527	%	-
Çekme Dayanımı - Kopma	ISO 527	Mpa	-
Uzama - Kopma	ISO 527	%	45
Çentikli Darbe Dayanımı	ISO 179	kJ/m ²	3.0
Sertlik (Shore D)	DIN 53505	-	83
Termal Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Erime sıcaklığı	ISO 306	°C	216
Termal genleşme katsayısı 20~60°C	-	k ⁻¹ x 10 ⁻⁶	80
Isı sapma sıcaklığı (1.8MPa)	ISO 75	°C	95
Termal iletkenlik 23°C	DIN 52612	W/(m-K)	0.28
Elektriksel Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Hacim direnci	VDE 0303	Ω x m	> 10 ¹⁴
Yüzey direnci	IEC 6093	Ω	> 10 ¹³
Dielektrik sabiti 1MHz	IEC 60250	-	-
Dielektrik kayıp faktörü 1MHz	IEC 60250	10 ⁶ Hz	0.016
Dielektrik direnci	IEC 60243	kV/mm	22

Yukarıdaki bilgiler sadece referans amaçlıdır. Tedarikçilerimizden sağlanan verilerle oluşturulmuştur.