

Poliamid (Nylon) – PA6

Teknik Veri Sayfası

■ Ürün açıklaması

Ekstrüde Nylon 6, mukavemet, sertlik ve iyi mekanik özellikler sunarken, aynı zamanda geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında (-40°C ila +70°C) iyi elektrik yalıtımı ve kimyasal direnç sağlar. Nylon 6, genel amaçlı bir malzeme olarak kabul edilir ve gıda ile uyumludur.

■ Ürün özellikleri

- ▷ Elektrik yalıtımı; iyi
- ▷ Aşınma direnci; mükemmel
- ▷ Gıdayla temas; uygun
- ▷ Genel kullanım sınıfı

■ Uygulama alanları

- ▷ Dişliler
- ▷ Burçlar
- ▷ Pullar
- ▷ Ara parçalar
- ▷ Makaralar

■ 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



Poliamid (Nylon) – PA6

Teknik Veri Sayfası



Fizisel Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.14
Su emilimi	ISO 62	%	9
Max. Servis Sıcaklığı	-	°C	95
Min. Servis Sıcaklığı	-	°C	-40
Mekanik Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Çekme Dayanımı - Akma	ISO 527	Mpa	63
Uzama - Akma	ISO 527	%	-
Çekme Dayanımı - Kopma	ISO 527	Mpa	-
Uzama - Kopma	ISO 527	%	>50
Çentikli Darbe Dayanımı	ISO 179	kJ/m ²	5.5
Sertlik (Shore D)	DIN 53505	-	83
Termal Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Erime sıcaklığı	ISO 306	°C	260
Termal genleşme katsayısı	ISO 11359	k ⁻¹ x 10 ⁻⁴	0.9
Isı sapma sıcaklığı (1.8MPa)	ISO 75	°C	100
Termal iletkenlik 23°C	DIN 52612	W/(m-K)	0.28
Elektriksel Özellikler	Standart	Birim	Sonuç
Hacim direnci	VDE 0303	Ω x m	> 10 ¹³
Yüzey direnci	IEC 6093	Ω	> 10 ¹³
Dielektrik sabiti 1MHz	IEC 60250	-	3.3
Dielektrik kayıp faktörü 1MHz	IEC 60250	10 ⁶ Hz	0.021
Dielektrik direnci	IEC 60243	kV/mm	25

Yukarıdaki bilgiler sadece referans amaçlıdır. Tedarikçilerimizden sağlanan verilerle oluşturulmuştur.