

Data Sheet

PA-CF (Polyamid-Carbon Filled)

Açıklama

Naylon karbon fiber filamentı, naylon 6/66 kopolimerine dayalı olarak geliştirilmiştir ve %20 karbon fiber eklenmesiyle naylonun dayanıklılığını, rijitliğini ve tokluğunu önemli ölçüde artırır; bu da birçok durumda metal malzemelerin yerine geçebilir. Yüksek sıcaklık direnci vardır, ısı deformasyon sıcaklığı 155°C'ye kadar çıkar; Düşük çekme oranına sahiptir, basılan modellerin yüzeyi mat ve zariftir.

Özellikler

- Sıcaklık direnci
- Yüksek yoğunluk
- Yüksek rijitlik
- Yüksek tokluk
- Yüksek darbe direnci
- Aşınma direnci
- Yüksek boyutsal stabilite
- Mat yüzey etkisi

Kullanım Alanları

- Harektli ekipmanlar
- Elektrik Elektronik
- Otomotiv
- Kimya Endüstrisi
- Mekanik

Mekanik Özellikler

Tensile strength	128-140 MPa
Elongation at break	%9-10.61
Flexural modulus	4013-4363 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	155°C
-----------------------------	-------

Fiziksel Özellikler

Density	1.24 g/cm ³
---------	------------------------