

Data Sheet

PA (Polyamide)

Açıklama

PLA, ABS gibi malzemelere göre çok daha dayanıklıdır ve yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir. Yeterince ince üretilirse sağlamlığını korurken esnek kalabilir. Kablo kelepçeleri buna iyi bir örnektir. Ayrıca yüzey aşınma direnci çok yüksek olan bir malzeme olduğu için birbiriyle çalışan dişli, menteşe gibi parçaların üretimi için oldukça uygundur.

Özellikler

- Yüksek tokluk
- Yüksek kopma uzaması
- Yüksek kırılma direnci
- Düşük sıcaklıklarda iyi darbe direnci
- İyi aşınma direnci / kayganlık

Kullanım Alanları

- Montaj parçaları
- Otomotiv taşıma parçaları
- Yük altında çalışacak ekipmanlar
- Fonksiyon parçalar
- Elektrik yalıtım malzemeleri

Mekanik Özellikler

Tensile strength	56-61.4 MPa
Elongation at break	%8-9.6
Flexural modulus	1886-2051 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	135 °C
-----------------------------	--------

Fiziksel Özellikler

Density	1.11 g/cm ³
---------	------------------------