

Data Sheet

PP (Polypropylene)

Açıklama

Mekanik özellikleri, yüksek stres veya gerilmeye dayanması gereken 3D baskı uygulamaları için ideal bir malzeme olmasını sağlar. Filament yüksek kimyasal dirence ve yüksek izolasyon değerine sahiptir. PP, çok yönlülüğü ve hafif sert parçalar tasarlama kabiliyeti nedeniyle dünyada en çok kullanılan malzemelerden biridir.

Özellikler

- Sert ve güçlü
- Yüksek yorulma direnci
- Kimyasal maddelere dayanıklı
- Hafif (düşük yoğunluklu)
- Düşük sürtünme

Kullanım Alanları

- Kimyasal temas
- Prototipleme
- Esnek menteşe yapıları

Mekanik Özellikler

Tensile strength	14-15 MPa
Elongation at break	%108-118
Flexural modulus	529-575 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	41 °C
-----------------------------	-------

Fiziksel Özellikler

Density	0.91 g/cm ³
---------	------------------------