



Data Sheet

Nylon12-PA12 (SLS)

Açıklama

Naylon PA 12, en popüler 3D baskı malzemelerinden biridir. Sağlamlık, çekme dayanımı ve darbe dayanımı gibi iyi mekanik özelliklere sahiptir. Bu malzeme ayrıca kırılma olmadan bükülebilir. 184°C erime noktasına sahiptir ve düşük su emilimine sahiptir. Gıda ve ilaç alanlarında ambalaj malzemeleri için sterilize filmler için geniş bir şekilde kullanılmaktadır.

Özellikler

- İyi darbe dayanımı
- Sağlam
- Kırılma olmadan hafifçe bükülebilir
- Yüksek termal direnç
- Biyo uyumluluk
- Yüksek tolerans

Kullanım Alanları

- Mekanik
- Havacılık ve uzay
- Otomotiv
- Elektrik, elektronik parçaları
- Yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren cihazlar

Mekanik Özellikler

Tensile strength	53 MPa
Tensile Modulus	1840 MPa
Flexural Strength	61 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	184 °C
(0.45 MPa)	

Fiziksel Özellikler

Density	0.93 g/cm ³
---------	------------------------