



Data Sheet

PLA (Polylactic Acid)

Açıklama

PLA, çevre dostu bir malzemedir, üretilebilirlik açısından çoğu ekipmana uyumludur, kolayca basılabilir. PLA filament, iyi bir dayanıklılık, rijitlik, dayanıklılık dengelemesi ve güçlü darbe direncine sahiptir; Bu nedenle PLA , fonksiyonel parçaların basımı için uygun olarak kabul edilir. Modelleme ve hızlı prototipleme için ideal bir malzemedir.

Özellikler

- İyi dayanıklılık
- Güçlü darbe direnci
- Yüksek hızlı baskı
- Düşük Maliyet
- Yüksek Tokluk

Kullanım Alanları

- Prototipleme
- Dekorasyon

Mekanik Özellikler

Tensile strength	57-63 MPa
Elongation at break	%18-20
Flexural modulus	1815-1973 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	53 °C
-----------------------------	-------

Fiziksel Özellikler

Density	1.23 g/cm ³
---------	------------------------