



Data Sheet

HIPS (High Impact Polystyrene)

Açıklama

HIPS filament, büyük modellerin 3D baskısı için en iyisidir. Dayanıklılığı onu prototipleme makineleri ve fonksiyonel testler için mükemmel kılar. Standart Yüksek Etkili Polistiren ile karşılaştırıldığında HIPS, 3D baskılarınıza benzersiz yarı mat yüzey sağlamak için modifiye edilmiştir. Malzemenin yüzey kalitesi, seri üretilen ürünlerin yüzeyleriyle aynı seviyededir. HIPS ile, sonradan işleme gerek kalmadan hızlı bir şekilde muhafazaların ve endüstriyel parçaların prototipini oluşturabilirsiniz. Bu düşük büzölmeli malzeme, nihai ürünlere çok benzeyen modeller üzerinde verimli bir şekilde güvenilir performans testleri yapmanızı sağlar.

Özellikler

- Destek malzemesi olarak kullanılabilir.
- Sert Esnek
- Yüksek Sıcaklık Dayanımı
- Aşınma Direnci

Kullanım Alanları

- Fonksiyonel prototipleme
- Düşük hacimli son kullanım parçaları üretimi
- Mimari maketler
- Mekanik parça prototipleri

Mekanik Özellikler

| | |
|---------------------|---------------|
| Tensile strength | 24-27 MPa |
| Elongation at break | %50-55 |
| Flexural modulus | 2097-2280 MPa |

Termal Özellikler

| | |
|-----------------------------|-------|
| Heat distortion Temperature | 90 °C |
|-----------------------------|-------|

Fiziksel Özellikler

| | |
|---------|------------------------|
| Density | 1.05 g/cm ³ |
|---------|------------------------|