

Creality CR-Silk Blue PLA 3D Yazıcı Filamenti 1.75mm İpek Mavisi PLA

- ✓ İpeksi ve parlak yüzey görünümü
- ✓ Yüksek detay hassasiyeti ve pürüzsüzlük
- ✓ Kolay baskı alınabilir ve düşük bükülme oranı
- ✓ Çevre dostu biyobozunur malzeme



Creality CR-PLA Silk Blue Filament

Creality CR-PLA Silk Blue, Creality tarafından üretilen ve özellikle 3D yazıcılar için tasarlanmış bir filament türüdür. PLA (Polilaktik Asit) bazlı bu filament, hem kolay kullanımı hem de göz alıcı görünümü ile dikkat çeker.

Genel Özellikler

- **Malzeme Türü:** PLA (Polilaktik Asit)
- **Renk:** Silk Blue (İpek Mavisi)
- **Görünüm:** Parlak, ipeksi bir yüzey bitişi sunar.
- **Çap:** 1.75 mm (standart 3D yazıcılar için uygun)
- **Net Ağırlık:** Genellikle 1 kg'lık makaralarda satılır.

Teknik Özellikler

- **Erime Noktası:** 160-220°C (yazıcı ayarlarına bağlı olarak)
- **Yatak Sıcaklığı:** 20-60°C (ısıtmalı yatak kullanımı önerilir, ancak zorunlu değildir)
- **Baskı Hızı:** 30-100 mm/sn (optimal hız yazıcı ve model karmaşıklığına göre değişir)
- **Büzülme:** Düşük büzülme oranı, detaylı ve hassas baskılar için idealdir.
- **Çözücü Direnci:** PLA genel olarak çözücülere karşı dirençli değildir, ancak suya ve neme karşı dayanıklıdır.

Avantajlar

- **Kolay Kullanım:** PLA filamentler genellikle kullanımı kolaydır ve özellikle yeni başlayanlar için idealdir.
- **Çevre Dostu:** PLA, mısır nişastası veya şeker kamışı gibi yenilenebilir kaynaklardan üretilir ve biyobozunur bir malzemedir.
- **Parlak ve İpeksi Görünüm:** Silk Blue rengi, baskılarınıza estetik bir görünüm kazandırır.
- **Düşük Koku:** PLA, ABS gibi diğer filamentlere kıyasla daha az koku yayar.

Dezavantajlar

- **Dayanıklılık:** PLA, yüksek sıcaklıklara ve mekanik strese karşı daha az dayanıklıdır. Bu nedenle, yüksek sıcaklık gerektiren uygulamalarda kullanılmaz.
- **UV Direnci:** PLA, uzun süreli UV ışınlarına maruz kaldığında renk solması ve malzeme bozulması yaşayabilir.

Kullanım Alanları

- **Prototipleme:** Hızlı ve kolay prototip üretimi için idealdir.
- **Dekoratif Nesneler:** Parlak ve ipeksi görünümü nedeniyle dekoratif ve estetik amaçlı baskılar için tercih edilir.
- **Eğitim ve Hobi:** Kolay kullanımı ve geniş renk seçenekleri ile eğitim ve hobi amaçlı projelerde sıkça kullanılır.

Depolama ve Bakım

- **Nemden Koruma:** PLA filamentler nemi çekebilir, bu nedenle kuru bir ortamda saklanmalıdır. Nem alıcı paketler veya filament kurutucular kullanılabilir.
- **Sıcaklık Kontrolü:** Filament, aşırı sıcak ortamlardan uzak tutulmalıdır.

Sonuç

Crealiti CR-PLA Silk Blue, hem yeni başlayanlar hem de deneyimli kullanıcılar için estetik ve kullanımı kolay bir filament seçeneği sunar. Özellikle dekoratif ve görsel olarak çekici baskılar için tercih edilir.