

RoHS



CCF
FILAMENT

ÜRÜN KATALOĞU

CCF filament ürünleri; Profesyonelce geliştirilir, sertifikasyon süreçlerinden geçirilir ve kalite standartlarına uygun olarak hazırlanır.

www.ccfilament.com

20 CCF Filament, sektörde 2020 yılında üretime
20 başlamış, filament ürünleri ile üretime devam
etmektedir.



Ürün Kataloğumuz

Hakkımızda

CCF Filament ekibi, 3D baskı konusunda tecrübeli. Üretimin her aşamasını kontrol ederek en iyi 3D filament çeşitlerini üretiyoruz.

CCF Filament, yüksek performanslı hammaddeden benzersiz estetik çözümlere kadar uzanan geniş bir malzeme portföyü ile sürekli büyüyen portföyüne son teknoloji malzemeleri eklemeye devam edecektir.

CCF Filament, tasarım ve prototiplemede günlük ihtiyaçlarınızı karşılamak için en popüler 3D baskı malzemelerini kapsar. Garantimiz gerekli tüm sertifikalar ile gözden geçirilmektedir.

Vizyonumuz

Misyonumuz, konu 3D baskı malzemeleri olduğunda sınıfının en iyisini yaratmaktır.

Malzemelerin, 3D baskıyı nihai bir üretim aracı olarak gerçekleştirecek etkinleştirici faktör olduğuna inanıyoruz. Yüksek performanslı malzemelerimiz, 3D baskıyı ana üretim yöntemine dönüştürecek çözümler sunar.

3D BASKI FİLAMENT SERİSİ

(Filament Özelliği: 1,75 mm / 2,85 mm)

Filament Type	Print Temp (C)	Bed Temp (C)	Density (g/cm ³)	Distortion Temp. C 66 psi (0.45 MPa)	Melt Flow Index (g/10 min)	Tensile Strength (Mpa)	T.Elongation Break (%)	Flexural Modulus (Mpa)	IZOD Impact (J/m ²)
PLA	190-210	50-70	1.24	55	6	53	6	3.8	16
ABS	230-260	100-110	1.03	81	6	57	45	1.7	34
PETG	225-245	70-90	1.27	77	-	51	5	2.1	12
TPU	220-240	40-50	1.20	74	22	-	-	-	-
ASA	245-270	100-110	1.06	72	17	47	18	2.1	11

3D Printer (Bütün 3D Yazıcılarla Uyumludur) Renk Seçeneklerimiz;



Beyaz

Gri

Siyah

Sarı

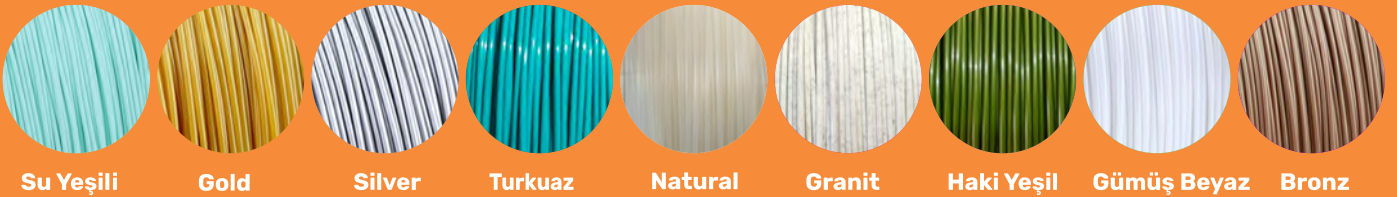
Turuncu

Kırmızı

Mavi

Zümrüt Yeşili

Mor



Su Yeşili

Gold

Silver

Turkuaz

Natural

Granit

Haki Yeşil

Gümüş Beyaz

Bronz



Ten Rengi

Bakır Rengi

Transparan Yeşil

Transparan Mor



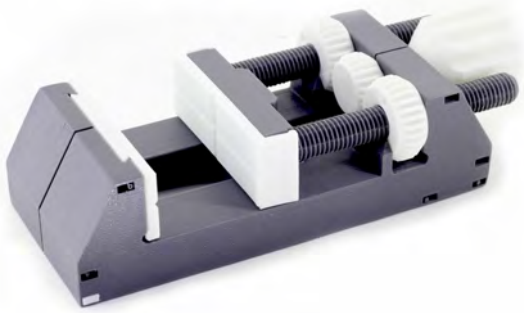
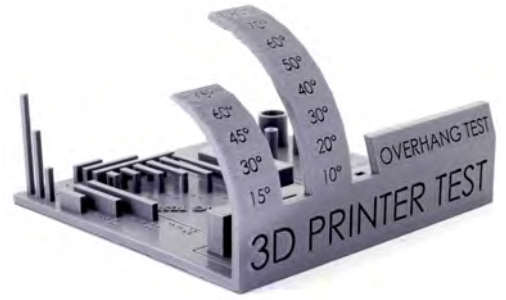
PLA

Çevre Dostu, Güvenilir

- * CCF PLA, normal PLA'dan daha fazla gerilir ve daha az kırılındır
- * Mükemmel baskı kalitesi
- * Sıkı kontrol edilen malzeme kalitesi ve çap toleransları
- * Biyolojik olarak parçalanabilir veya geri dönüştürülebilir

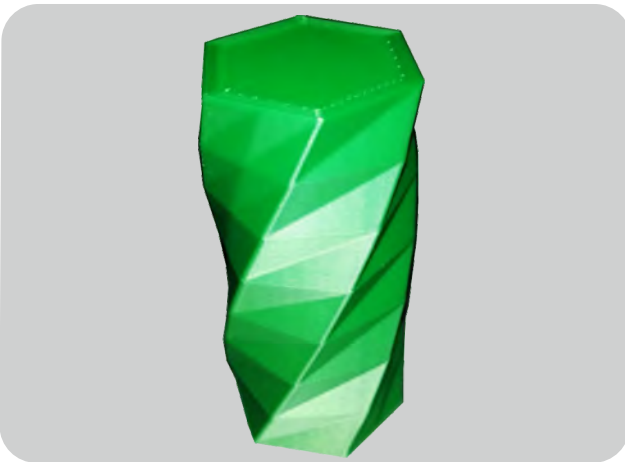
Güçlü ve Dayanıklı

CCF PLA, PLA filamentinin daha güçlü ve kullanımı kolay bir versiyonudur. 3D baskı için idealdir. Özel modifikasyonlar, filamentleri geleneksel PLA'ya göre daha güçlü, daha az kırılabilir ve yazdırmayı daha kolay hale getirir. CCF PLA soğutma sırasında deforme olmaz. PLA filamentimiz, yenilenebilir ve doğal kaynaklardan ve petrol ilavesi olmadan yapılan biyolojik olarak parçalanabilen bir plastiktir.



Çevre Dostu ve Sürdürülebilir

CCF PLA çevre dostu bir 3D baskı malzemesidir. Filament endüstriyel koşullar altında biyolojik olarak parçalanabilir ve geri dönüştürülebilir! Malzeme %100'e kadar yüksek kaliteli PLA'dan oluşur. Tamamen biyolojik olarak parçalanabilen bir malzemedir ve üretiminde petrol kullanılmaz. PLA temel olarak bitki bazlı şekerlerin fermantasyonu yoluyla üretilen laktik asitlerden oluşur. Diğer malzemelerden farklı olarak, baskı sırasında hoş olmayan kokular olmaz!



Ürün Özellikleri

- * Malzeme: Poli Laktik Asit (PLA)
- * Filament çapı: 1.75mm
- * Optimum baskı sıcaklığı: 200 ° C
- * Olası baskı sıcaklıkları: 190-220 ° C
- * Isıtma yatağı: isteğe bağlı, 0-60 ° C
- * Yerli Üretim



ABS

Ürün Özellikleri

CCF ABS, özel bir dökme polimerize ABS reçinesinden yapılmıştır. geleneksel ABS reçinelerine kıyasla önemli ölçüde daha düşük uçucu içeriğe sahiptir. Baskı sırasında minimum koku ile mükemmel baskı kalitesi sunar.

Yüksek Baskı Kalitesi

Yüksek akışkanlık yapısı, baskı sırasında her katmanın birbirine iyi yapışmasını sağlar. Polimer zincirlerinin daha az oryantasyonu ile daha düşük büzülme davranışı gösterir.



Yüksek Mekanik Özellikler



ABS hammaddesi kullanım oranı yüksek olduğu için, CCF ABS filament yüksek çekme ve darbe dayanımına sahiptir. Fonksiyonel parçaların üretiminde kolaylık sağlar.

90° C ısı direncine sahiptir.

ABS ile basılan parçalar sadece prototip veya sergi olarak değil, aynı zamanda nihai ürün olarak da kullanılmaktadır.



Ürün Özellikleri

- * İyi eriyik hareketliliği ve pürüzsüz baskılar alabilirsiniz.
- * Yüksek tokluk ile, sert ve katıdır.
- * Isı direnci yüksektir.
- * ABS basmak için kapalı bir baskı alanı gereklidir.
- * Kapalı alanlarda baskı yapılırken iyi bir havalandırma sisteminin olması tavsiye edilir.



CCF ASA HIZLI PROTOTİPLEME FİLAMENTİ

ASA, yüksek Ultraviyole (UV) ve hava koşullarına dayanıklı endüstriyel bir filamenttir. ABS veya HiPS gibi diğer endüstriyel baskı malzemelerine kıyasla çok iyi basılabilirlik sağlar. Katmanlar arası mükemmel yapışma için daha yüksek baskı sıcaklıkları gereklidir.

Güçlü, Güvenilir, Tutarlı

- * UV ve hava koşullarına dayanıklı
- * -20°C ile +90°C arasında geniş servis sıcaklığı aralığı
- * Mükemmel ara katman yapışması
- * İyi basılabilirlik
- * Sıkı kontrol edilen malzeme kalitesi ve çap toleransları



ASA Kullanım Özellikleri

- * Malzeme: ASA - akrilonitril-stiren-akrilat
- * Filament çapı: 1.75mm
- * Optimum baskı sıcaklığı: 245 °C
- * Olası baskı sıcaklıkları: 235-255 °C
- * Isıtma yatağı: 80-90 °C
- * Yerli Üretim

Başarılı 3d Baskı İçin Püf Noktaları:

- * Lütfen filament makarasını kuru, ışısız bir ortamda saklayın.
- * Tabla ısısı gereklidir, önerilen sıcaklık: 80-90 °C
- * Olası gaz/duman oluşumunu önlemek için hotend'in dışının ve nozulun düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.
- * Filament tabla ısısı olan çoğu FDM / FFF / FLM 3D yazıcı ile uyumludur.



CCF HIPS FİLAMENT

CCF HIPS, büyük modelleri 3D baskı için idealdir. Esnekliği, onu işlevsel prototip yapımı için mükemmel kılar. Diğer yüksek etkili polistirenlerle karşılaştırıldığında, HIPS yarı mat bir yüzeye sahiptir. Bu, yüzeyin endüstriyel olarak dökülmüş gibi görünmesini sağlar. Bu filament ile endüstriyel uygulamalar için kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Son işlem gerekmez.

Hips Filament Uygulama Alanları

- * Fonksiyonel prototipler
- * Küçük seri üretim
- * Geniş, düz bir yüzeye sahip modeller
- * Mimari modeller
- * Kılıflar
- * Mekanik prototipler



CCF PETG: GÜÇLÜ ve GÜVENİLİR

CCF PETG , yüksek gerilme mukavemeti, düşük bükülme eğilimi ve güçlü ara katman yapışması, ekstrüde edilmesi kolay, hızla katılaştıran bir malzemedir.

PETG, hem profesyonel hem de hobi kullanıcıları için ideal bir malzemedir.

Eklenen glükol, PET'e daha düşük bir viskozite verir.

Bir malzemenin viskozitesi ne kadar yüksekse, o kadar viskozdur. PETG ile düşük viskozite, 3D yazdırılabilirlik üzerinde çok olumlu bir etkiye sahiptir ; Yalnızca baskı hızı artırılmaz, aynı zamanda uzun vadede güvenilir sonuçlar da sağlanır .



Ana Özellikleri

- * Mükemmel mekanik özellikte
- * Kimyasallara dayanıklı
- * PLA ve ABS'nin avantajlarını taşır
- * Kokusuz baskı
- * Çok dayanıklı ve esnek
- * Geri dönüştürülebilir ve çevre dostu

Uygulama Alanları

- * Görsel ve işlevsel prototipleme
- * Üretim kaynakları
- * Konsept modeller
- * Yarı saydam muhafazaların imalatı
- * Panolar ve işaretler
- * Son kullanım parçaları
- * Aletler



CCF TPU 3D YAZICI FİLAMENTİ

CCF TPU Filament, 3D yazıcılar için poliüretan esaslı, esnek bir baskı malzemesidir.

Özellikle yüksek elastikiyeti sayesinde özel yedek parça ve hatta ayakkabı üretiminde kullanabilirsiniz.

TPU Flex Özellikleri

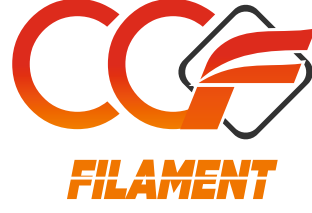
- * Shore 90A
- * Yazdırma sırasında düşük koku

Uyumluluk:

- * Yalnızca doğrudan Direct Drive 3D yazıcılar için uygundur.

CCF TPU yazdırılabilirliği:

- * Baskı sıcaklığı: 225-260 °C
- * Baskı hızı: 20-110 mm/sn
- * Tablaya özellikle iyi yapışma
- * Tabla ısısı gerekmez



Adres

Fevzi akmak Mah. 10540. Sk. No: 8
Karatay / KONYA / TURKEY

Tel

Telefon : +90 332 342 79 20
Ofis (Whatsapp) : +90 532 520 79 05

Online

E-Posta : info@ccfilament.com

Website : www.ccfilament.com

Facebook: facebook.com/ccfilament

Instagram: instagram.com/ccfilament



Kasa Yazılım Plastik Tarım Paz. San. ve Tic. Ltd. Őti.