



Malzeme Teknik bilgi Katalođu

Burada rapor edilen özellikler tipik bir partinin ortalama özellikleridir. Gerilim testi çubukları 2 kabuk, %107 malzeme akışı, 230 °C nozül sıcaklığı, 45 °C yatak sıcaklığı, 0,8 mm yatak çapı, 40 mm/s dolun hızı, 30 mm/s baskı hızı ve 0,3 mm katman yüksekliği ile basılmıştır. Eğilme ve darbe çubukları FLASHPRINT , bir GUIDER 2, bir 0,4 mm nozül, %90 dolun, 235 °C nozül sıcaklığı ve 70 °C yapı plakası sıcaklığı ile normal kaliteli profil kullanılarak XY düzleminde basılmıştır. Deđerler; eğilme ve darbe testi için 5 beyaz ve 5 siyah numuneden alınan ortalama değerlerdir. Shore sertlik D, FLASHPRINT , bir GUIDER 2, bir 0,4 mm baskı göbeği ve %100 dolun ile normal kaliteli profil kullanılarak XY düzleminde basılmış 7 mm kalınlığında bir karede ölçülmüştür. FLASFORGE Teknik Bilgi Formu (TDS) verilerini genişletmek için sürekli olarak çalışmaktadır.

Yasal Uyarı

Burada sağlanan tüm teknik bilgileri ve yardımcı, riski size ait olmak üzere kabul etmiş sayılırsınız; FLASFORGE bağlı kuruluşları bu bilgilerle ilgili veya bu bilgiler nedeniyle herhangi bir garanti vermemektedir. FLASFORGE veya bağlı kuruluşları, bu bilgilerin veya sözü edilen herhangi bir ürünün, yöntemin veya aparatın kullanımından sorumlu tutulmayacaktır. Bilgilerin kendi kullanım amacınız için uygunluğu ve eksiksizliği, çalışanlarınızın ve ürünlerinizi satın alan kişilerin sağlığı veya güvenliği hakkında karar verme sorumluluğu size aittir. Hiçbir ürünün pazarlanabilirliği veya uygunluğu hakkında garanti verilmemektedir. Burada verilen hiçbir bilgi FLASFORGE'nin satış koşullarının herhangi birinden feragat edildiği anlamına gelmez. Özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

MALZEME LİSTESİ







- ABS Pro 3D filament
- ABS 3D filament
- Elastic 3D filament
- Flexible 3D filament
- HIPS 3D filament
- HS PLA 3D filament
- PA(Nylon) 3D filament
- PC 3D filament
- Pearl / İnci 3D filament
- PLA 3D filament
- PLABS 3D filament
- PP 3D filament
- PVA 3D filament
- ThermoChromic 3D filament
- WOOD 3D filament

ABS Pro

Ürün Avantajı

ABS esaslı malzemeler,%20 daha sert ve dayanıklı, sadece 50 derece tabla ısıtması ile çözülür.

- Performans Parametreler
 - Filament Çapı: 1.75/3.00 Mm
 - Spool N.W:1.0 Kg/ 0.5 Kg
 - Yazdırma Sıcaklığı: 220-260 Derece
 - Tabla Sıcaklığı: 50-80 Derece
- Ürün Özellikleri
 - Darbesiz,Dayanıklı,Akıcı,Termostabil
- Colour *Standard colour marked in blue

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	
	Bluish Violet	51-1-7C	

Purple	269C	
Grey	431C	
Brown	7587	
Black	Black C	
Gold	871C	
Silver	877C	
Luminous Green	-	
Luminous Blue	-	



ABS

- Ürün Avantajı ;
Sertlik ve dayanım , daha yumuşak ve hassas endüstriyel protatip için uygun, çarpılmayı önlemek tabla sıcaklığı 80-110 dereceye ayarlanmalıdır.

- **Performans Parametreler**

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0kg / 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 180 – 230 Derece
- Tabla Sıcaklığı: X
- Yazdırma Hızı: 20 – 40 Mm/S

- **Ürün Özellikleri**

- Darbesiz, Dayanıklı,Akıcı, Yumuşak, Isı Ayarlı (Termostabil)

- Colour *Standard colour marked in blue

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Transparent	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	

Light Red	23-1-7C	
Orange	151C	
Bluish Violet	51-1-7C	
Purple	269C	
Grey	431C	
Brown	7587	
Black	Black C	
Gold	871C	
Silver	877C	
Luminous Green	-	
Luminous Blue	-	



Elastic

Ürün Avantajı ;








Parlak renkler ile olağanüstü esneklik, ekstruder da kolay besleme, sıcak su konteyneri için uygun.

Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg / 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 180 – 230 Derece
- Tabla Sıcaklığı: X
- Yazdırma Hızı: 20 – 40 Mm/S

Ürün Özellikleri

- Dayanıklı, Akıcı, Esnek, Yumuşak

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Blue	072C	
	Red	485C	
	Orange	151C	
	Purple	269C	
	Black	-	



Flexible / Esnek

Ürün Avantajı ;












Parlak renkler ile olağanüstü esneklik, ekstruder da kolay besleme, sıcak su konteyneri için uygun.

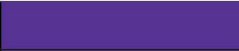
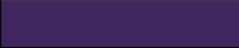


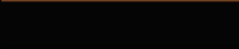

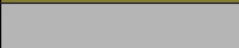
Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg / 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 180 – 230 Derece
- Tabla Sıcaklığı: X
- Yazdırma Hızı: 20 – 40 Mm/S

Ürün Özellikleri

- Dayanıklı, Akıcı, Esnek, Yumuşak

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	

Bluish Violet	51-1-7C	
Purple	269C	
Grey	431C	
Brown	7587	
Black	Black C	
Gold	871C	
Sliver	877C	



HIPS

Ürün Avantajı ;

Oyuk model desteği gibi dayanıklı model basımında yeterince güçlüdür. Gözenekli, tabla, ısıtmalı, çarpılmayı önlemek için ABS bazlıdır.













Performans Parametreler

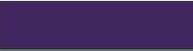


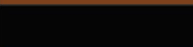

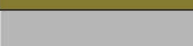


- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W:1.0kg / 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 220-260 Derece
- Tabla Sıcaklığı: 80-110 Derece

Ürün Özellikleri

- Darbesiz, Dayanıklı, Akıcı, Esnek, Oda Sıcaklığında Limone (Kimyasal Bir Bileşim)

İçerisinde Çözülür.

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	
	Bluish Violet	51-1-7C	

Purple	269C	
Grey	431C	
Brown	7587	
Black	Black C	
Gold	871C	
Silver	877C	
Luminous Green	-	
Luminous Blue	-	



High Speed PLA

Ürün Avantajı ;





Yüksek hızlı 3D yazıcılar için özellikle tasarlanmıştır. Maksimum 450m/s yazdırma hızı için uygundur. Erime, akma, sağlamlaştırma konusunda genel PLA'lardan daha hızlı ve daha iyidir.

Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W:1.0 Kg / 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 190-220 Derece
- Tabla Sıcaklığı: X

Ürün Özellikleri

- Darbesiz,Dayanıklı,Akıcı

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	116C	
	Green	363C	
	Blue	Classic Blue	
	Red	485C	
	Cola Red	484C	
	Orange	151C	
	Purple	Purple C	
	Black	Process Black C	



PA (Nylon)

Ürün Avantajı ;

Sert , kendini yağlama, çözünmez, 100 derecenin altında bile dayanıklı, günlük kullanım ve endüstriyel protatip için mükemmeldir.

Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 220-260 Derece
- Tabla Sıcaklığı: 80-110 Derece

Ürün Özellikleri

- Darbesiz,Dayanıklı,Akıcı, Şeffaf

Renk : Doğal, Şeffaf



PC

Ürün Avantajı ;

Gıda sınıfında, Bisphenol-A içermez, ısıya dayanıklı ,alevlenmeyi geciktirici, %85 ışık geçirgenliği, endüstriyel protatip için yeterince güçlü.

Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg /0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 220-260 Derece
- Tabla Sıcaklığı: 80-120 Derece

Ürün Özellikleri

- Dayanıklı, Akıcı, Şeffaf, Termostabil

Renk: Şeffaf



Pearl / İnci

Ürün Avantajı ;




Bakterilerle ayrışabilen PLA, PHA, PBS 'den yapılmıştır. İnci gibi mükemmel parlıtısı ve üstün kuvvetli, karmaşık ve yüksek hassasiyetli nesnelere basımına uygundur


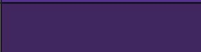


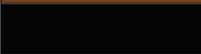

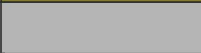
Performans Parametreler

- Filament Çapı: 1.75 Mm /3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0kg /0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 200-230 Derece
- Tabla Sıcaklığı: X

Ürün Özellikleri

- Darbesiz ,Akıcı, İnci Gibi Parlıtlı

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	

	Bluish Violet	51-1-7C	
	Purple	269C	
	Grey	431C	
	Brown	7587	
	Black	Black C	
	Gold	871C	
	Silver	877C	



PETG

Ürün Avantajı ;













FDA sertifikalı gıda sınıfı malzeme, dayanıklı, %90 ışık geçirgenliği, 80 derece ısıya dayanıklı, mekanik yeniden kullanılabilir, kolay boyanır, en iyi şeffaf model baskı malzemesidir.

Performans Parametreler

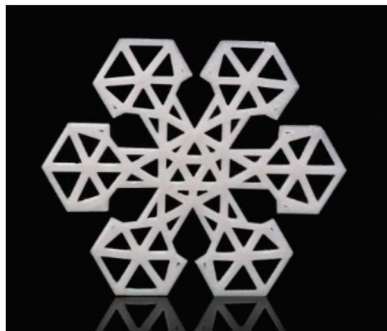
- Filament Çapı: 1.75 Mm /3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 230-270 Derece
- Tabla Sıcaklığı: 25-80 Derece

Ürün Özellikleri

- Dayanıklı ,Akıcı, Yüksek Şeffaf Doku

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	
	Bluish Violet	51-1-7C	

	Purple	269C	
	Grey	431C	
	Brown	7587	
	Black	Black C	
	Gold	871C	
	Sliver	877C	
	Luminous Green	-	
	Luminous Blue	-	
Transparent Colour	Transparent	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Blue	072C	
	Rose	37-1-7C	
	Red	485C	
	Orange	151C	
	Purple	51-1-7C	
	Grey	431C	
	Brown	7587	



PLA

Ürün Avantajları

En popüler 3D yazıcı malzemesidir. Toksizdir, çevre dostu, farklı renk seçenekleri, nadiren çapılma oluşur. İdeal 3D yazıcı malzemesidir.

Performans Parametreleri

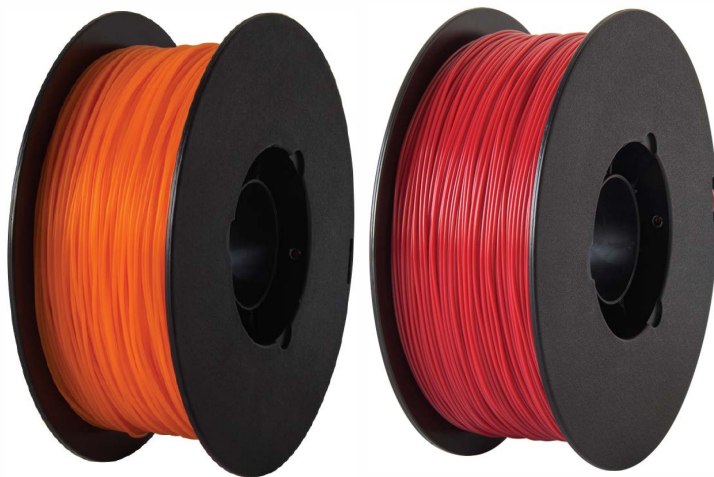
- Filament Çapı: 1.75mm/ 3.00mm
- Spool N.W: 0.5 Kg / 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 190-220 Derece
- Tabla Isıtması: X

Ürün Özellikleri

- Darbesiz, Dayanıklı, Akışkan, Şeffaf

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Natural	-	
	White	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Fluorescent Green	802C	
	Blue	072C	
	Sky Blue	660C	
	Light Blue	94-1-7C	
	Rose	37-1-7C	
	Pink	230C	
	Red	485C	
	Light Red	23-1-7C	
	Orange	151C	

	Bluish Violet	51-1-7C	
	Purple	269C	
	Grey	431C	
	Brown	7587	
	Black	Black C	
	Gold	871C	
	Silver	877C	
	Luminous Green	-	
	Luminous Blue	-	
Transparent Colour	Transparent	-	
	Yellow	123C	
	Green	363C	
	Blue	072C	
	Rose	37-1-7C	
	Red	485C	
	Orange	151C	
	Purple	51-1-7C	
	Grey	431C	
	Brown	7587	
	Silver	877C	



PLABS

Ürün Avantajları

PLA ve ABS avantajlarını birleştirir ancak duman ve koku oluşturmaz. Karmaşık ve yüksek hassasiyette model baskısı için uygundur.

Performans Parametreleri

- Filament Çapı: 1.75 Mm/ 3.00 Mm
- Spool N.W: 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 200-240 Derece
- Tabla Isıtması: 0-80 Derece

Ürün Özellikleri

- Darbesiz, Dayanıklı, Akışkan



PP

Ürün Avantajları

Zararlı dumansız , çevre dostu çözülebilir, mükemmel destek malzemesi.

Performans Parametreleri

- Filament Çapı: 1.75mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 190-220 Derece
- Tabla Isıtması: X

Ürün Özellikleri

- Yumuşak, Dayanıklı, Suda Çözülebilir

Renk : Doğal



PVA

Ürün Avantajları

Zararlı dumansız , çevre dostu çözülebilir, mükemmel destek malzemesi.

Performans Parametreleri

- Filament Çapı: 1.75mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 0.5 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 190-220 Derece
- Tabla Isıtması: X

Ürün Özellikleri

- Yumuşak, Dayanıklı, Suda Çözülebilir

Renk : Doğal



Thermochromic

Ürün Avantajları

PLA bazlı malzeme, 33 dereceyi geçtiğinde renk değişir. 33 derece altında turuncu, 33 derece üzerinde ise sarıdır. Baskılarınızı hayata getirin !

Performans Parametreleri

- Filament Çapı: 1.75mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 0.5 Kg/ 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 190-220 Derece
- Tabla Isıtması: X

Ürün Özellikleri

- Yumuşak, Dayanıklı, Akışkan, Termokromik

● Colour

Colour Change	> 33°C	< 33°C
---------------	--------	--------



TAHTA

Ürün Avantajları

Çevreci PLA ve kavak ham maddesinin birleşimidir. Gerçek doğal ahşap dokusu , eklenti problemini çözmek için optimize edilmiş fonksiyon

Performans Parametreleri

- Filament Çapı: 1.75 Mm / 3.00 Mm
- Spool N.W: 0.5 Kg/ 1.0 Kg
- Yazdırma Sıcaklığı: 180-200 Derece
- Tabla Isıtması: X

Ürün Özellikleri

- Ahşap Parlaklığı

	Colour	Pantone#	Colour Atla
Solid Colour	Light Wood	-	
	Dark Wood	-	

