



porima

3D Printing Filament

www.porima3d.com



Ürünlerimiz
Porima Polimer Teknolojileri A.Ş.



Porima
PLA®
Filament



Porima
PLA Premium®
Filament



Porima
PLA Star®
Filament



Porima
Tough PLA®
Filament



Porima
PLA Wood®
Filament



Porima
ABS®
Filament



Porima
PETG®
Filament



Porima
PETG Transparan®
Filament



Porima
TPU Flex®
Filament



Porima
ASA®
Filament



Porima
PC/ABS®
Filament



SKU: PFPLA1BYZR90051/51KG

Porima PLA® Filament

Porima PLA® filamentler, standart PLA filamentlere göre çok düşük termal çekme değerine sahiptir.

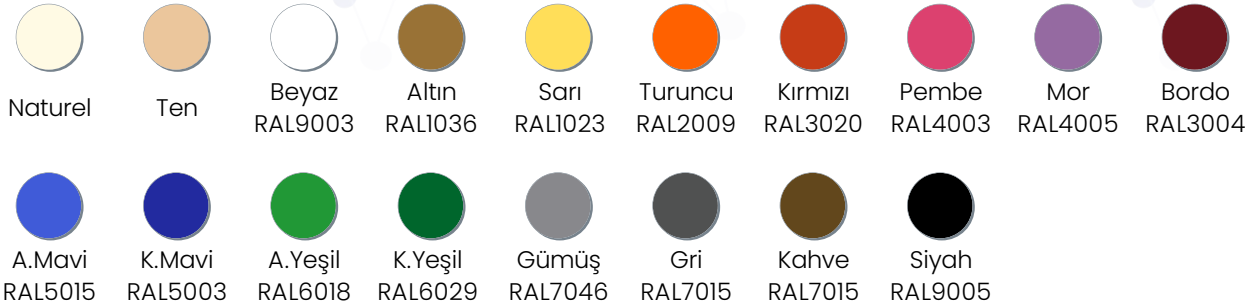
- Yüksek yüzey kalitesi sunar
- Yüksek mekanik ve termal özellik sergiler
- Yüksek kristal yapı içerir
- Stabil renk seçeneği ile tüm yazıcılara uygundur
- Sert ve dayanıklı bir biyoplastiktir



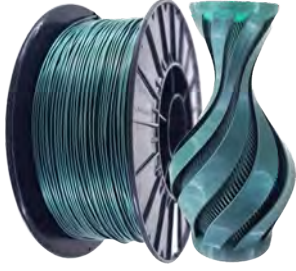
Teknik Bilgiler

Malzeme	PLA
Çap	1.75mm, 2.85mm
İşleme Sıcaklığı	200-230 °C
Tabla Sıcaklığı	60-75 °C
Net Ağırlık	500g ,1000g, 3000g

Renkler



Porima PLA® filamentleri çok düşük termal çekme değerine sahip olduğundan, standart PLA filamentlerine göre daha yüksek çözünürlüklü, daha iyi mekanik ve termal özellikliğe sahip ürünlerin basılmasına olanak sağlar. Yükseltilmiş kristal yapısı sayesinde diğer filamentlere göre daha hızlı baskılanabilir.



SKU: PFPLAP1ZMRN1/51KG

Porima PLA Premium® Filament

Porima PLA Premium® filamentler, yapısında bulunan özel renk pigmentleri sayesinde standart PLA filamentlerine göre;

- Yüksek yüzey kalitesi sunmaktadır
- Yüksek katman yapışması sağlar
- Porima PLA® ile benzer mekanik ve termal özellikler sergilemektedir



Teknik Bilgiler

Malzeme	PLA
Çap	1.75mm, 2.85mm
İşleme Sıcaklığı	200-230 °C
Tabla Sıcaklığı	60-75 °C
Net Ağırlık	1000g, 3000g

Renkler



Granit



Old But
Gold



Bakır



Yakut
Kırmızı



Violet



Safir
Mavi



Zümrüt
Yeşil



Porima PLA Premium® parlak yapısı ile katman çizgilerinde illüzyon yaratan PLA filament çeşididir. Baskılarınızın daha pürüzsüz görünmesini sağlayan büyüleyici bir yapıya sahiptir. Porima PLA Premium® filamentlerinin göz alıcı parlaklığı ve renkleri ile katman çizgilerini ortadan kaldırabilirsiniz.



SKU: PFPLASINP1N1/51KG

Porima PLA Star® (Simli) Filament

Porima PLA® filamentleri, yapısındaki özel renk sim pigmentleri sayesinde standart PLA filamentlere göre;

- Yüksek yüzey kalitesi sunmaktadır
- Yüksek katman yapışması sağlar
- Parlak görünümlü parçalar elde edilir
- Porima PLA® ile benzer mekanik ve termal özellikler sergilemektedir

Teknik Bilgiler



Malzeme	PLA
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	200-230 °C
Tabla Sıcaklığı	60-75 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Siyah



Nebula



Neptün



Galaksi Yeşil



Porima PLA Star® filamentler, ışıltılı yapısı ile katman çizgilerinde illüzyon yaratan bir Porima PLA® filament çeşididir. Baskılarınızın daha pürüzsüz görünmesini sağlayan büyüleyici bir yapıya sahiptir. En yüksek moleküler ağırlık dağılımına sahip PLA hammaddesi kullanıldığından Porima PLA filamentleri yüksek çekme ve darbe dayanımına sahiptir. Fonksiyonel parçaların üretimini kolaylaştırır.



Diğer Ürünler 

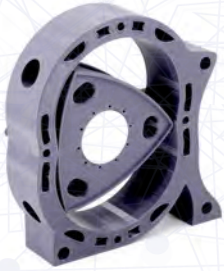


SKU: PH1PLAIGMSR/U461/51KG

Porima Tough PLA® Filament

Porima Tough PLA® filamentler, ABS malzemesinde yaşanan çekme ve çarpılma sorunlarına karşı kolay baskı alma özelliği ile tasarlanmış güçlü bir PLA filament türüdür.

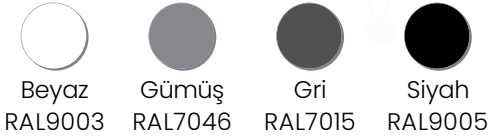
- Tüm yazıcılarla uyumludur.
- Darbe dayanımı yüksektir.
- Ekstra tok yapıya sahiptir.



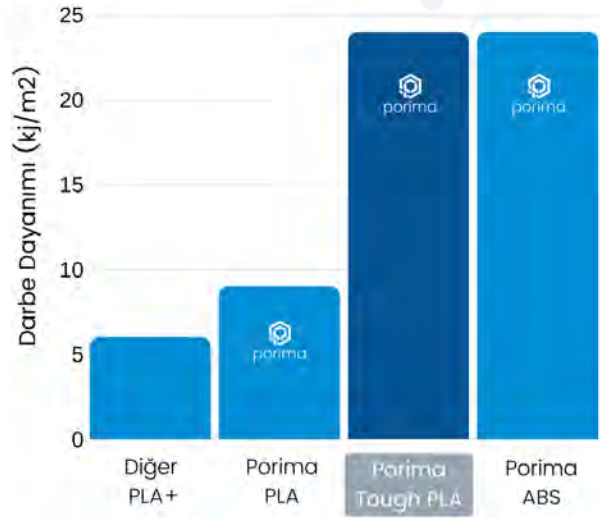
Teknik Bilgiler

Malzeme	Tough PLA
Çap	1.75mm, 2.85mm
İşleme Sıcaklığı	200-230 °C
Tabla Sıcaklığı	60-75 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Porima Tough PLA®, standart PLA filamentlerinden üç kat daha dayanıklıdır. ABS filamentlere kıyasla benzer tokluğa ve darbe direncine sahiptir. Ayrıca ABS filamentlerinden daha serttir.





SKU: PFWPLAINN1/51KG

Porima PLA Wood® Filament

Porima PLA Wood® filamentler, yapısındaki özel ahşap dolgusu ve renk pigmentleri ile standart PLA filamentleri ile karşılaştırılabilir.

- Ahşap görümlü yüzey kalitesine sahiptir.
- Baskı sırasında dışarıya gerçek ahşap kokusu verir.
- Yüksek katman yapışması sağlar.
- Porima PLA® ile benzer mekanik ve termal özellikler sergiler.



Teknik Bilgiler

Malzeme	PLA Wood
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	200-230 °C
Tabla Sıcaklığı	60-75 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Wood



Dark Wood



Porima PLA Wood® ve PLA Dark Wood® filamentleri çok düşük termal çekme değerine sahip olduğundan; standart PLA filamentlerine göre daha yüksek çözünürlüklü, daha iyi mekanik ve termal özelliğe sahip ürünlerin basılmasına olanak tanır. Gerçek ahşap kokusuyla baskı yapabileceğiniz %30 ahşap dolgulu Porima PLA Wood® ve PLA Dark Wood® filamentleri, geçmişle gelecek arasında bir köprü görevi görmektedir.



SKU: PFABSINA1N1/5IKG

Porima ABS® Filament

Porima ABS® filamentler, standart ABS filamentlere kıyasla yüksek akışkanlığa sahiptir.

- Yüksek sıcaklık direnci ve darbe dayanımı vardır.
- Düşük çekme oranına sahiptir.
- Yüksek baskı kalitesi sunar.
- Yüzey işlemlerinin uygulanması kolaydır.
- Dış mekan uygulamaları için uygundur.



Teknik Bilgiler

Malzeme	ABS
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	220-255 °C
Tabla Sıcaklığı	80-100 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Porima ABS® filamentleri yüksek akışkanlı yapısı ile baskı sırasında her katmanın birbirine iyi yapışmasını sağlar. Bu nedenle polimer zincirlerinin daha az yönelimi ile yüksek yüzey kalitesi sağlar ve düşük çekme davranışı gösterir.



Diğer Ürünler 



SKU: PPETGINATN1/51KG

Porima PETG® Filament

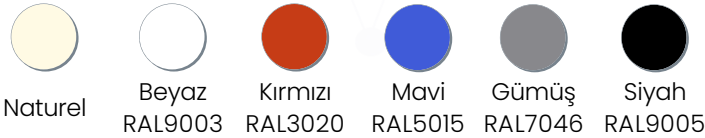
Porima PETG® filamentler; yüksek sıcaklık direnci, mükemmel kimyasal direnç ve darbe dayanımına sahip çok yönlü bir filamenttir. Sahip olduğu özellikler sayesinde endüstriyel olarak son ürün üretiminde kullanılabilir. Yüksek aşınma direnci, yüksek kimyasal direnç, yüksek gaz geçirgenliği ve mekanik parçalardaki mükemmel davranışı tercih edilme sebeplerindedir.

Teknik Bilgiler

Malzeme	PETG
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	240-260 °C
Tabla Sıcaklığı	70-100 °C
Net Ağırlık	1000g



Renkler



Porima PETG® filamentleri üstün özelliklerinden dolayı çok tercih edilmekte ve çeşitli ortamlarda yüksek uyumluluk ile çalışabilmektedir.

- Yüksek yüzey kalitesine sahip parçalar üretilebilir.
- Yüksek mekanik özellikler sergiler.
- PLA ve ABS'ye göre daha yüksek kimyasal dirence sahiptir.
- Parlak bir yüzey elde edilir ve kolay baskı alınabilir.



Diğer Ürünler 

Porima PETG Transparan® Filament



SKU: PPETGINEOY1/51KG

Porima PETG Transparan® filamentler, üç boyutlu baskı için özel olarak tasarlanmış PETG hammaddesi kullanılarak elde edilir. Porima PETG® filamentlerinin çekme ve darbe mukavemeti muadillerine göre daha yüksektir. Dayanıklı ve fonksiyonel parçaların üretilmesini sağlar. Yüksek yumuşama sıcaklığı dış mekan uygulamalarında avantaj sağlamaktadır.



Teknik Bilgiler

Malzeme	PETG Transparan
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	240-260 °C
Tabla Sıcaklığı	70-100 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Neon
Sarı



Neon
Turuncu



Neon
Yeşil



Buz
Mavi



Gece
Mavi



Şarap
Kırmızı



Işık geçirgenliği sayesinde estetik bir görünümün yanı sıra dış mekan uygulamalarına uygun, geliştirilmiş yüksek sıcaklık ve tokluk özelliklerine sahip Porima PETG Transparan® filamentleri, yüksek mekanik özelliklerin yanı sıra yüksek yüzey kalitesi de sergilemektedir.



SKU: PF1PUI5ARKR10251/51KG

Porima TPU® Filament

Porima TPU Flex® (Shore 95A) filamentleri, kolay baskı için özel olarak formülize edilmiştir. Baskı için hem doğrudan tahrikli(direct drive) hem de bowden tipi ekstrüderler kullanılabilir.

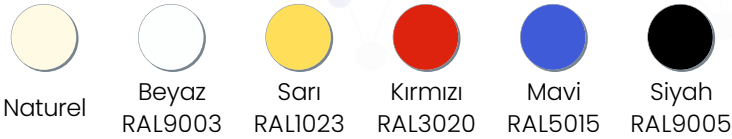
- Yüksek kimyasal direnç sağlar.
- Yüksek tokluk içerir.
- Shore 95A esnekliği barındırır. (% Uzama > 500)



Teknik Bilgiler

Malzeme	TPU Flex
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	220-240 °C
Tabla Sıcaklığı	50-70 °C
Net Ağırlık	500g, 1000g
Baskı Hızı	10-30 mm/sn

Renkler



Porima TPU Flex® filamentleri; yüksek kopma uzaması, mükemmel katman yapışması, stiren içermemesi ve yüksek kimyasal direnci ile öne çıkmaktadır. Mekanik mukavemetin beklendiği çeşitli ortam koşullarında rahatlıkla kullanılabilir. (Nem çeken yapıları nedeniyle baskı öncesi kurutmak daha iyi sonuç verecektir.)



SKU: PFASAINA1N1/51KG

Porima ASA® Filament

Dış mekan uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş formülasyonu ile Porima ASA® filamentleri;

- Yüksek UV ve çekme direncine sahip,
- Düşük çekme gösteren,
- Yüksek baskı kalitesine sahip,
- Aseton ile yüzey işlemine uygun bir filamenttir.



Teknik Bilgiler

Malzeme	ASA
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	250-280 °C
Tabla Sıcaklığı	100-110 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Naturel



Beyaz
RAL9003



Kırmızı
RAL3020



Gri
RAL7015



Siyah
RAL9005

UV stabilitesi sayesinde Porima ASA® dış mekan uygulamaları için ideal bir seçimdir. Dış mekan uygulamalarında yük altında bile tokluğunu ve mukavemetini uzun süre korur. Güneşe maruz kalsa dahi yüzeyinde sararma olmaz. Baskı destekleri kolayca ayrılabilir, kolayca zımparalanabilir ve ipliklenme sorunu olmaksızın detaylı baskılar alınabilir.



[Diğer Ürünler](#) 



SKU: PFCABSINAINI/SIKG

Porima PC/ABS® Filament

Porima PC/ABS® filamentleri yüksek performanslı formülasyona sahiptir. Bu yapısı sayesinde yüksek sıcaklık ve mekanik dayanımı ile endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir çözümdür. Yarı mat görünümü ile yüksek baskı kalitesine sahiptir.

- Yüksek sıcaklık direnci,
- Yüksek tokluk ve mukavemet sergiler.



Teknik Bilgiler

Malzeme	PC/ABS
Çap	1.75mm
İşleme Sıcaklığı	260-290 °C
Tabla Sıcaklığı	100-120 °C
Net Ağırlık	1000g

Renkler



Naturel



Beyaz
RAL9003



Siyah
RAL9005

PC polimerinin yüksek sıcaklık dayanımı ve dayanıklılığının ABS polimerinin esneklik özelliği ile birleştirilmesiyle oluşturulmuş yüksek performanslı bir filamenttir. Son ürün uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sıcaklık direnci (HDT: 125°C), tokluk ve dayanıklılık gerektiren uygulamalar için mükemmel filament türüdür. Ayrıca yüksek boyutsal kararlılığı, yüksek basınç altında uzun süre dayanıklılığı ve düşük nem emme oranı ile kullanıcı dostu bir üründür.



porima

3D Printing Filament



@Porima3D

info@porima3d.com

Porima Polimer Teknolojileri A.Ş
Taşköprü Mah. Çaydere Sok. 9/3 Çiftlikköy, Yalova/TÜRKİYE
www.porima3d.com