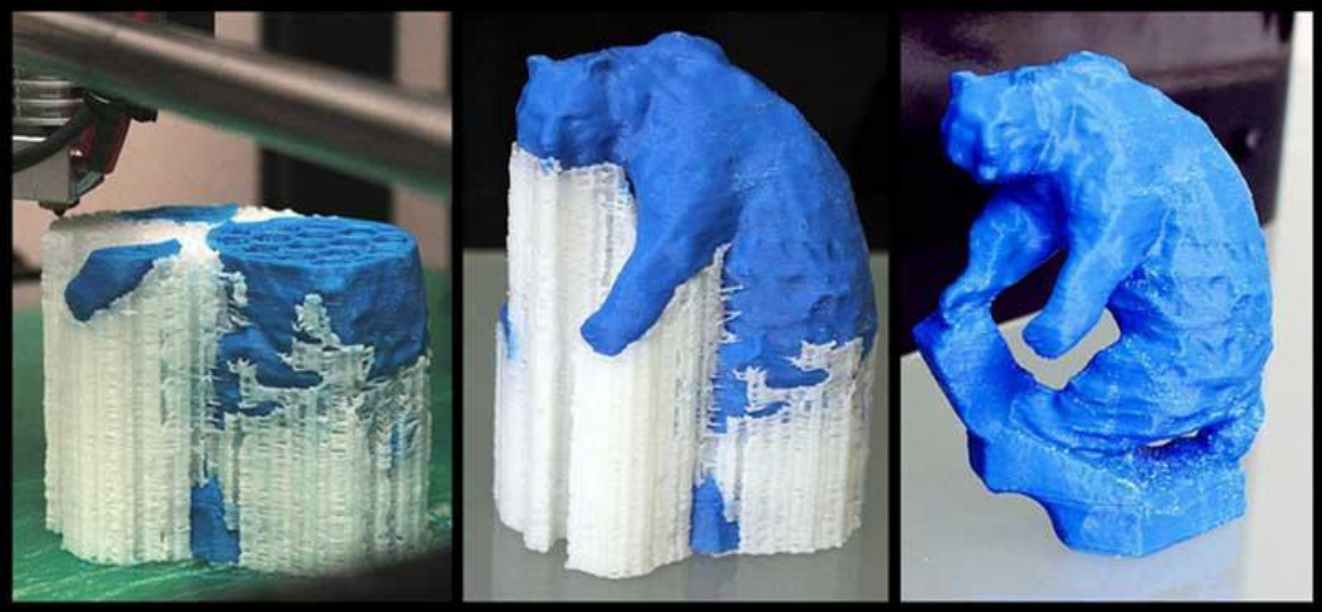


REHBER: PVA Filament Nedir, Ne Değildir?

Kullanışlı fiziksel özellikleri sayesinde çok sayıda uygulamada kullanılan PVA filamentini tanıyalım. PVA ya da açık ismiyle Polivinil Alkolün özellikleri, kullanım alanları, avantaj ve dezavantajlarına dair detaylı bilgiyi rehberimizde bulabilirsiniz.

PVA Filament nedir?

- PVA filament, suda çözünür olmasıyla öne çıkar.
- 3D baskıda destek malzemesi olarak kullanımı yaygındır.
- **Geri dönüştürülebilir** çeşitleri bulunur ve biyobozunur özelliktedir.



PVA destek malzemesi ile ince detay elde edilebilir.

PVA Filament Nereelerde Kullanılır?

- Kapsül deterjan paketleri
- 3D baskı destek parçaları
- Karmaşık geometrili baskılar
- Hızlı prototipleme

PVA filament destek kısımlar suda çözüldüğü için karmaşık geometrili baskılar elde etmek kolaydır.

3D Baskı ve PVA Filament

- **Dayanıklılık:** Çok Yüksek | **Sertlik:** Düşük
- **Kullanım Kolaylığı:** Orta
- **Baskı sıcaklığı:** 180°C – 205°C
- **Baskı tablası sıcaklığı:** 45°C – 60°C
- Bahsedilen rakamlar genele yöneliktir, farklı filament üreticilerinde farklılık gösterebilir.
- Kompleks geometrilerde yüksek detay elde edilebilmesi için kullanışlıdır.
- Özel çözücü maddeler gerektirmez.
- Soğutucu fan gereklidir.

Suda çözünür. Daha hızlı çözünme için ılık su tercih edilir ancak soğuk suda da çözünme gerçekleşir. Kokusuz, zararlı gaz salımı yapmayan ve biyobozunur olan PVA çevreci bir seçenektir. Baskı için ek bir donanım gerektirmez. Hidrofilik yapıda olduğu için nem almaması adına **hava geçirmez saklama kutularında saklanmalıdır.**

Karışık geometrilerde PVA filamentin suda çözünmesi önemli bir fayda sağlar.

PVA Filament Dezavantajları

- Neme karşı hassastır, baskı parçaları kuru ortamlarda tutulmalıdır.
- Maliyeti yüksektir.
- Ekstrüzyon yapılmazken nozul sıcak bir şekilde bırakılırsa, tıkanmalara neden olur.
- Hava geçirmez saklama kapları gereklidir.

Dünyanın en güvenilir markalarının PVA filamentlerini satın almak için [buraya](#) tıklayabilirsiniz.

Kaynak: [All3DP](#) | [Simplify 3D](#) | [CBM](#)