

Yeni Ultimaker Breakaway Filament ve 0.25 mm AA Baskı Hücresi

Gün geçtikçe 3 boyutlu baskı çözümleri artıyor, kolaylaşıyor ve daha seri bir hale geliyor. İlk yıllarımızda yaşadığımız tatlı sorunlardan birisi de hayalini kurduğumuz ve tasarladığımız nesnelere ürettiğimizde destek kısımlarını temizlemenin zaman ve enerji açısından bizi yormasıydı. Aslında o zamanlar bunun bir sorun olduğunu bile düşünmüyorduk çünkü istediğimiz her şeyi birkaç saatte üretiyor birkaç dakika uğraşarak temizliyorduk. Diğer üretim metodları günler aldığı için 3B yazıcıların bizden çaldığı fazladan birkaç dakika veya enerji o kadar da dikkatimizi çekmiyordu. Sonra, bir gün [PVA](#) geldi. Kompleks baskılarda temizlenmesi çok çok zor olan alanlar için, temizlerken kırılabilecek incecik baskılar için care oldu. Baskıyı aldık, suya bıraktık ve sadece birkaç saat (bazen bir gün) bekleyerek tertermiz bir ürünü elimize alabildik.

PVA'dan önce enerji, zaman ve kırılma gibi sorunlarla; PVA ile birlikte maliyet, zaman ve uyumlu filament yelpazesinin çok dar olması (Sadece PLA ve Nylon kullanılabilir) gibi problemlerle uğraştık. Şimdi sırada [Breakaway](#) var.

Raf ömrü ve maliyet konusunda daha iyi sonuçlar vaat eden Breakaway ayrıca baskı tablasına yapışma konusunda da mutlu edecek.

Beyaz renk ile gelecek olan bu yeni destek materyali; elle, (Yan keski ile çok daha kolay olacaktır) eldivensiz bir şekilde bile (her ihtimale karşın, eldiven iyidir) kolayca çekip çıkarabileceğiz.

Sadece Nylon ve PLA ile kullanılabilen PVA'nın aksine

Breakaway

- PLA
- CPE
- CPE+
- Nylon
- ABS

ile çalışabiliyor.

PVA	Breakaway
Kompleks, hareket eden, ince detaylı ve iç kısımda boşluğu olan parçalar için	Düz ve açılı yüzeyler için
Uzun süren ve ıslak baskı sonrası işlemleri	Hızlı ve kuru baskı sonrası işlemler. Daha fazla materyale uyum
BB 0.4 mm veya 0.8 mm ile basılabilir	AA 0.4 mm baskı hücresi ile basılabilir.

0,25 Nozzle

Baskı sonrası işlemleri kolaylaştırmaktan bahsettik ama bir de daha iyi baskılar alabilme meselesi var. Sürekli güncellenen Cura ile baskı deneyimini farklı noktalara getiren ve donanımsal değişiklik yapmadan bile baskı kalitesini arttıran Ultimaker, bugün duyurduğu 0.25 mm AA baskı hücresi ile detaylı baskılar için donanımsal bir çözüm getirmiş oluyor.

Ultimaker 2+ ailesine sahip olan kullanıcıların kullanabildiği 0.25 mm nozullar Ultimaker 3 ailesine sahip olanlar için baskı hücresi olarak geliyor.

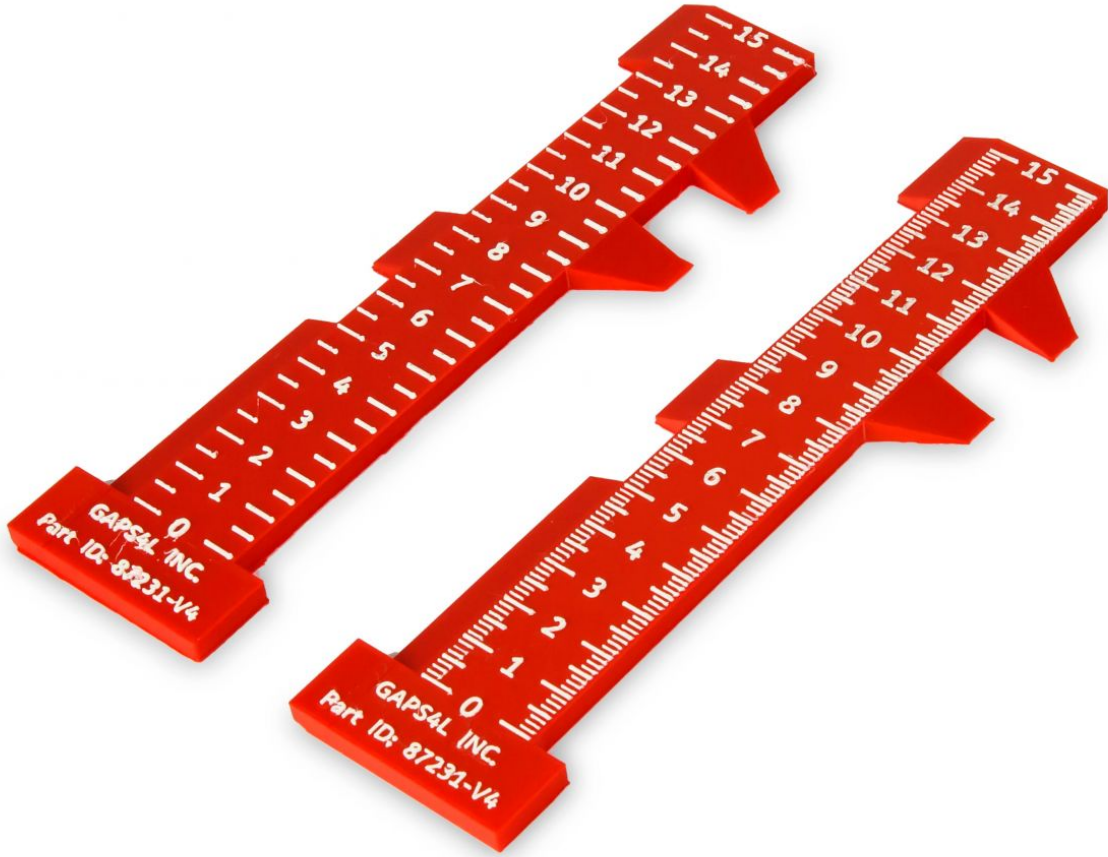
	PLA	ABS	Nylon	CPE	CPE+	PC	TPU 95A	PP	PVA	Breakaway
Print core 0.25	✓	✓	✓	✓	×	ⓘ	ⓘ	✓	×	×
Print core 0.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Print core 0.8	✓	✓	✓	✓	ⓘ	ⓘ	✓	✓	✓	×

✓ Officially supported

ⓘ Experimental

× Not supported

PLA, CPE, Nylon, ABS ve PP ile tamamen uyumlu olan bu yeni baskı hücresi ile TPU 95A ve PC materyalleri de deneysel kullanım için uygun.



Sol tarafta: 0.4 mm AA baskı hücresi ile alınmış bir baskı, sağ tarafta ise 0.25 mm AA baskı hücresi ile alınmış bir baskı

Baskı hücresi 1 (AA 0.25 mm)	Baskı Hücresi 2
PLA	PLA
PLA	PVA (BB 0.4 mm)
CPE	CPE
CPE	PVA (BB 0.4 mm)
Nylon	PVA (BB 0.4 mm)
ABS	ABS

Ultimaker Breakaway edinmek isterseniz [buraya](#)

tıklayabilirsiniz.

Ultimaker'dan Yeni Ürünler: PP Filament, İleri Düzey Baskı Kiti, Baskı Hücresi

Ultimaker, dünyanın lider 3 boyutlu yazıcı üreticisi, kendi 3D baskı çözümleri dahilinde, ürün yelpazesine bir takım eklentiler geleceğini duyurdu. Bu yenilikler arasında; yeni bir materyal olan [Ultimaker PP](#) (polypropylene), [0.8 mm baskı hücreleri](#) (print core), Ultimaker 3 için [İleri Düzey Baskı Kiti](#) ve bazı küçük geliştirmeler sayılabilir. Tanıtılan yeni ürünler, 3D baskı deneyimini ileri taşımak amacıyla geliştirildi.



Ultimaker PP: Polypropylene (“PP” olarak kısaltılır) mühendis ve üretici kitlesinin favorisidir. Bu materyal, esnek menteşelerden elektrik komponentlerine kadar birçok farklı uygulama alanına sahiptir. Sağlamlığı ve metal yorulmasına karşı gösterdiği üstün direnç sayesinde fonksiyonel prototipler ve son ürün parçalar üretmek için mükemmel bir seçimdir. Bu materyalin Ultimaker 2+ ve Ultimaker 3 ailesi için optimize edildiğini belirtmekte fayda var.



0.8 mm baskı hücreleri: Ultimaker 3'ün AA ve BB tipi baskı hücreleri artık yeni nozul boyutları için mevcut. AA tipi bloklar asıl filament; BB tipi bloklar ise suda çözünebilir destek materyalleri içindir. 0.8mm baskı hücreleri, mockup tasarımı ve prototipleme için ihtiyaç olunan hızlı prototipleme özelliğini kullanıcıya sunar.



Ultimaker 3 İleri Düzey Baskı Kiti: Bu kit; ABS, PP, CPE+ veya PC materyalleri ile Ultimaker 3'ünüzde stabil, kaliteli sonuçlar almanız için tasarlanmıştır. Kit, cihazınız çevrenin sıcaklığına uyumlu bir şekilde çalışsın diye bir kapak ve daha iyi yapışma yüzeyi sağlayan yapışma kağıtları ile gelir.

Diğer geliştirmeler ise, mevcut Ultimaker materyalleri için Ultimaker 3 cihazınızda baskı profillerinin optimizasyonunu kapsar. Bu geliştirmeler, PLA/PVA ile kullanıldığında üst düzey güvenilirlik sunar. Artık CPE/PVA ikilisiyle de kullanılabilir.



Yeni ürünler, Cura'nın güncellenmiş versiyonu ve yeni bir firmware sürümü ile birlikte tanıtıldı.

Firmware 3.7.1:

Ultimaker'ın en son firmware güncellemesi birçok yeni özellik ve geliştirmeler içerir. Örneğin Cura'yı açmadan yazıcınız üzerinden direkt olarak bir baskıyı yeniden başlatabilirsiniz. Güncellenmiş firmware, baskı hücreleri temizlemede yardımcı yeni bir menü fonksiyonuna sahiptir. Aynı zamanda Ultimaker 3

cihazınızda materyal değiştirme konusunda, eskisine nazaran geliştirilmiş bir prosedür sizleri beklemektedir.

Cura 2.6.1:

Cura'nın güncellenmiş versiyonu da pek çok yeni özellik içermektedir. En göze çarpıcı özellikler; yerel versiyon klasörleri ile kolay yedekleme, daha iyi destek yapışma ayarları, kolay ve daha hızlı otomatik-model-düzenleme, 0.8 mm baskı çekirdeği ve PP materyaline özel yeni profiller olarak sıralanabilir.

Ultimaker'ın erişilebilir, güvenilir 3D yazıcıları, endüstriyel sınıf materyalleri ve kullanıcı dostu yazılımı; profesyonellere prototipleme ve küçük ölçekli üretim konusunda ihtiyaç duydukları en iyi araçları sağlamak için tasarlanmıştır.

Yeni ürünler hakkında daha fazla bilgi edinmek için ultimaker.com'u takip edebilir, ürünleri satın almak için 3dortgen.com/'u ziyaret edebilirsiniz.