

REFIL

Refil, kısaltması REcycle FILament (Geri Dönüşümlü Filament) olan, dünyanın ilk tamamen geri dönüştürülmüş, yüksek kaliteli 3D yazıcı filamentidir. Bu ürün, perakendciler ve kendi web sitesi aracılığıyla dünya çapında satılmaktadır. Refil, tüm 3D baskı kullanıcılarına sürdürülebilir bir alternatif sunar.

Rotterdam merkezli Better Future Factory (BFF) tasarım ajansı tarafından kurulan Refil, Hollanda'daki Delft Teknoloji Üniversitesi'nden beş mezunun girişimiyle hayata geçirilmiştir. Şirket, Refilament'ı 28 Nisan 2014'te Berlin'de düzenlenen 3D Printing Europe etkinliğinde tanıtmıştır.

Şirketin web sitesinde yer alan açıklamaya göre "Eski plastik çöpleri kullanılabilir yeni plastik filamentte dönüştüren geri dönüşüm sürecimizi geliştirmek yaklaşık üç yılımızı aldı" demektir.

Ürün şu üç renkte mevcuttur: tablo siyahı, buzdolabı beyazı ve PET şeffaflı.

Refilament, iyice temizlenip plastik parçacıklarına dönüştürülen araba gösterge panelleri parçaları ve PET (polietil tereftalat) şişelerinden üretilmektedir. Parçacıklar daha sonra tüm kirleticileri gidermek için filtrelenmekte, eritilmekte ve 1,75 milimetre veya 2,85 milimetrelik filamentte ekstrüde edilmektedir. Bu geri dönüştürülmüş filament daha sonra karton bobinlere sarılmaktadır. Refil ayrıca, Refilament'ın üretiminde kullanılan geri dönüştürülmüş malzemelerin REACH ve RoHS uyumlu olduğunu ve Refilament'ın normal filamentlerle aynı fiyat ve kaliteye sahip olduğunu belirtmektedir.

Refilament, geri dönüştürülebilir %100 geri dönüştürülmüş karton bobinlerde paketlenmektedir.

DETAYLI BİLGİ

- İnternet sitesi: https://betterfuturefactory.com/portfolio_page/refilament/
- Resim:



- Video: <https://player.vimeo.com/video/149275779?h=5a8e1b1fb0>
- Sosyal Medya:

Facebook: <https://es-es.facebook.com/ReFilament/>

Instagram: <https://www.instagram.com/refilament/?hl=es>