

## REFIL VOORBEELD

Refil, afkorting is voor REcycled FILament, is 's werelds eerste volledig gerecyclede 3D-printfilament van hoge kwaliteit, wereldwijd verkrijgbaar via resellers en de Refil-webshop. Het biedt makers over de hele wereld een duurzaam alternatief voor 3D-printen.

Refil is opgericht door het Rotterdamse ontwerpbureau Better Future Factory (BFF), dat zelf is opgericht door vijf alumni van de Technische Universiteit Delft.

Het bedrijf presenteerde Refilament op het 3D Printing Europe-evenement op 28 april 2014 in Berlijn.

*"Het kostte ons ongeveer drie jaar om een recyclingproces te ontwikkelen dat oud plastic afval omzet in bruikbaar nieuw plastic filament",* zegt het bedrijf in een verklaring op zijn website.

Het product is verkrijgbaar in drie kleuren: dashboard zwart, koelkast wit en PET transparant.

Het bedrijf zegt dat Refilament is gemaakt van autodashboards en PET-flessen (polyethyleentereftalaat) die grondig worden gereinigd en versnipperd tot plastic vlokken. De vlokken worden vervolgens gefilterd om alle verontreinigingen te verwijderen, gesmolten en geëxtrudeerd tot 1,75 millimeter of 2,85 millimeter touw. Dit gerecyclede refilament wordt vervolgens op kartonnen spoelen gewikkeld. Bovendien, zegt Refil, zijn de gerecyclede materialen die worden gebruikt om Refilament te maken REACH- en RoHS-compatibel. Refilament heeft dezelfde prijs en kwaliteit als gewone filamenten.

Het Refilament is verpakt op 100 procent gerecyclede kartonnen spoelen die ook kunnen worden gerecycled.

## MEER INFORMATIE

Website:

[https://betterfuturefactory.com/portfolio\\_page/refilament/](https://betterfuturefactory.com/portfolio_page/refilament/)

Pictures:



- Video's: <https://player.vimeo.com/video/149275779?h=5a8e1b1fb0>
- Social Media:  
Facebook: <https://es-es.facebook.com/ReFilament/>  
Instagram: <https://www.instagram.com/refilament/?hl=es>