

Reduce. Refuse. Rethink.

START IN YOUR OFFICE

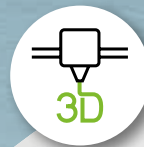
Nieuw

think compostable

COMPOST3D®

Huis-composteerbaar 3D-filament

De beste balans
tussen printgemak
en milieuvriendelijkheid



Bereken de composteertijd
nog vóór je hebt geprint



Natuurlijke zijdelook:
voor een zachte
en glanzende uitstraling



Het meest ecologische 3D-filament ter wereld? Compost3d®, natuurlijk!

Compost3d® leidt de 3D-printing wereld naar een hogere ecologische dimensie: de vezeldraad is hoofdzakelijk gemaakt uit natuurlijke grondstoffen en is 100% composteerbaar. En dat in je eigen tuin! Meer zelfs, dankzij de printsoftware kan je vanaf nu zelf de composteertijd van je prints berekenen. Compost3d® geeft jou het stuur in handen om de end-of-life-situatie van je producten zelf in te richten. Nog vóór je geprint hebt. Een revolutionaire stap naar een duurzame wereld van morgen.


100%
composteerbaar

 **B4PLASTICS.COM**

Made in Belgium



COMPOST3D®

Buitengewone prestaties

- Hogere impact en ductiliteit
- Betrouwbaar printgemak van hardere objecten door de vezelstructuur
- Print objecten die eerst buigen voor ze breken
- Unieke en premium ZIJDE look
- Technische precisie prints met tot 55 graden overhang

Technische informatie

Gebaseerd op enkel-laags prints

COMPOST3D®*	geschatte tijd tot > 80wt% droge stof gemineraliseerd
0,25 mm	3 maanden
0,50 mm	4 maanden
0,75 mm	5 maanden
1,00 mm	6 maanden
1,25 mm	8-10 maanden
1,50 mm	12-18 maanden



* Bereken de gemiddelde dikte van je prints vanaf je computer.
Download de Compost3d app via de QR-code.



Mechanische eigenschappen

Parameter	Test methode	Typische waarde
Specific gravity	ASTM D1505	1,26 g/cm ³
Tensile strength	ASTM D882	65 Mpa
Elongation at break	ASTM D882	58%
Tensile modulus	ASTM D882	2810 Mpa
Impact strength	-	10 KJ/m ²

Thermische eigenschappen

Parameter	Test methode	Typische waarde
Printing temp.	-	190 - 220 °C
Melting point	ASTM D3418	130 - 145 °C
Vicat softening temp.	ISO 306	± 55 °C

- Het 3D-filament composteert optimaal bij een temperatuur in het compostvat van >40°C
- Verlucht het vat minimaal 2 keer per week manueel of mechanisch
- Vooraf verbrijzelen reduceert de mineralisatietijd met 25-50%

Verkrijgbaar in:

zijdewit woestijngeel blaadjesgroen aardebruin compostzwart

Compost3d® verkrijgbaar in 1,75 mm en 2,85 mm filament diameter op 750g eco spoelen.



Reduce. Refuse. Rethink.

B4PLASTICS is een Belgisch technologiebedrijf dat eco-plastics ontwikkelt, designt en distribueert. Met het oog op een duurzame wereld van morgen gebruikt het zoveel mogelijk streekgebonden, hernieuwbare en/of biologisch afbreekbare grondstoffen. Zo garandeert B4PLASTICS een wereldnieuwe balans tussen prijs-kwaliteit, functionaliteit en duurzaamheid.

for more innovative 'novo-design' products visit

 **B4PLASTICS.COM**

info@b4plastics.com