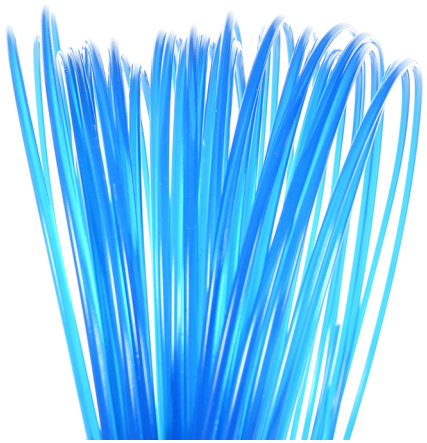
KUNSTSTOFSHOP
de webshop voor kunststof plaat, folie, buis en staf

Didamseweg 150 T:0316-241 994 info@kunststofshop.nl
6902 PE Zevenaar F:0316-241 994 www.kunststofshop.nl

PLA Filament voor 3D Printing

Uitstekende kwaliteit en biologisch afbreekbaar.

Nu verkrijgbaar bij Kunststofshop.nl



Algemene informatie

Polymelkzuur wordt vaak aangeduid als PLA (van het Engels polylactic acid). Het is biologisch afbreekbaar, biocompatibel en wordt geproduceerd uit plantaardige grondstof (maïszetmeel). PLA kan worden verwerkt op relatief lage temperatuur en smelt traag waardoor het goed te vormen is. Daarnaast heeft het materiaal een lage krimpfactor, waardoor er geen vervorming optreedt bij het eind produkt na afkoeling.

Het materiaal kenmerkt zich door de volgende eigenschappen:
- biologisch afbreekbaar
- lage viscositeit
- geen bubbels
- absoluut rond
- accurate diameter
- stabiel smeltpunt

Materiaaleigenschappen

Smelt temperatuur : 210 - 230 graden
Tolerantie op diameter: + en – 0,1 mm
Soortelijk gewicht 1,25 gr/cm3

Leveringsprogramma

PLA is leverbaar in diameters 1,75 mm en 3mm
In de diverse kleuren en wit en zwart.
Rollen zijn verkrijgbaar op 1 kg en 2,7 kg.

PLA dient vochtvrij en beneden de 50 graden opgeslagen te worden

De gegevens in dit produktinformatieblad zijn naar beste weten vermeld, echter zonder enige aansprakelijkheid onzerzijds.