



[www.ppprint.de](http://www.ppprint.de)

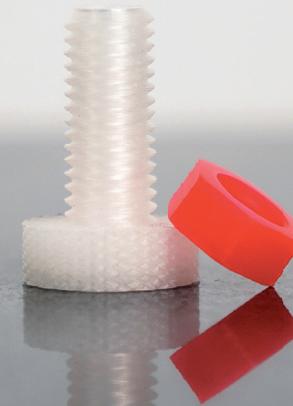
# **POLYPROPYLEN FÜR DEN 3D-DRUCK**

PPprint GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 60  
95448 Bayreuth  
Deutschland

Tel. +49 921 - 507 36 114

E-Mail: [office@ppprint.de](mailto:office@ppprint.de)

Web: [ppprint.de](http://ppprint.de)



**PP-Filamente für FDM**

**Innovative Druckunterlage**

## Warum Polypropylen für den 3D-Druck?



### Polypropylen ist:

- ein sehr leichtes Material
- vollständig recycelbar am Ende des Produktlebenszyklus
- sehr bruchfest und semi-flexibel
- extrem chemikalienresistent und sterilisierbar
- temperaturstabil
- transluzent und optisch sehr ansprechend
- gut gleitend und hat eine hohe Oberflächengüte
- lebensmittelecht
- spülmaschinenfest
- nicht wasserziehend, keine Trocknung vor dem Druck notwendig
- sofort gebrauchsfertig und keine anschließende Oberflächenveredelung notwendig
- mit geringem Farbstoffanteil homogen einfärbbar



**Branchen, in denen Polypropylen eingesetzt wird,** sind z.B. Automobil-, Elektro-, Haushaltsgeräte-, Verpackungs- und Lebensmittel-, Textilindustrie, aber auch in den Bereichen Architektur und Bauwesen, Kunst und Fashion, Sport und Freizeit sowie im Gesundheitswesen.

## Die Produkte der PPprint GmbH

Die PPprint GmbH hat eine innovative Kombination aus einem Polypropylen (PP) Filament und einer Druckunterlage für den extrusionsbasierten 3D-Druck von Polypropylen entwickelt und auf den Markt gebracht.

- **PPprint Starter-Kit:** Der leichte Einstieg in den 3D-Druck mit PP
- **P-filament 721:** Filamentdurchmesser 1.75 mm oder 2.85 mm
- **P-filament 721 farbig:** Spezielle Farben auf Anfrage
- **P-surface 141:** Für den PP-basierten 3D-Druck optimierte Druckunterlage
- **P-adhesive 220:** Temperaturstabile Klebefolie zur Fixierung der Druckunterlage
- **P-roller 621:** Praktischer Helfer zum Aufbringen von P-surface 141 und P-adhesive 220



Im **PPprint Starter-Kit** sind alle Produkte zusammengestellt, die für einen erfolgreichen Einstieg in das 3D-Drucken mit PP benötigt werden.