

# 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.



*3D gedruckte Objekte mit dem P-filament*

Die PPprint GmbH bietet folgende Produkt an:

- **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**  
Viele Farben auf Anfrage
- **P-surface 141**  
Ein für den PP-basierten 3D Druck optimierte Druckunterlage
- **P-adhesive 220**  
Temperaturstabile Klebefolie zur Fixierung der Druckbettauflage
- **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.

# Warum Polypropylen für den 3D-Druck?

## Polypropylen ist:

- ✓ ein sehr leichtes Materialien
- ✓ recycelbar (am Ende des Produkt-lebenszyklus vollständig wiederverwertbar)
- ✓ sehr bruchfest und semi-flexibel  
(z.B. ermöglicht das Drucken von Befestigungsclips oder Verschlusskapp)
- ✓ extrem chemikalienresistent und sterilisierbar
- ✓ temperaturstabil
- ✓ transluzent und gedruckte Teile optisch sehr ansprechend
- ✓ lebensmittelecht
- ✓ spülmaschinenfest
- ✓ gut gleitend und hat eine hohe Oberflächenqualität
- ✓ nicht wasserziehend (daher keine Trocknung vor dem Druck notwendig)
- ✓ sofort gebrauchsfertig nach dem Drucken und benötigt keine anschließende Oberflächenveredelung
- ✓ 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.