

PP

PP ist unser einfach zu druckendes Allzweck-Polypropylen mit geringer Dichte. PP wurde für optische Klarheit entwickelt unter Beibehaltung der mechanischen Leistung und einer hervorragenden Schichthaftung. PP's hohe Dehnfähigkeit, anständige Flexibilität und chemische Beständigkeit machen es für eine Vielzahl von Haushaltsartikeln und Behältern geeignet. PP kann auch für technische Artikel wie Scharniere und Materialien für Schnappverschlüsse verwendet werden.

Materialeigenschaften:

- hohe chemische und Fettbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geeignet für Artikel mit Lebensmittelkontakt
- Spülmaschinen- und Mikrowellenfest

Farben:

PP ist in 3 Farben verfügbar.

cl1 bk1 wh1



Filamenteigenschaften:

Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ASTM D1505	0,9 g / cm ³
MFR 230°C / 2,16 kg	ISO 1133	8 g / 10 min
Zugfestigkeit	ASTM D638	12 Mpa
Bruchdehnung	ASTM D638	> 600 %
Zugmodul	ASTM D790	402 Mpa
Drucktemperatur	TND3D	230 ± 10 °C
Schmelztemperatur		205 ± 15 °C
Vicat - Erweichungstemperatur		103 °C
Härte	ASTM D2240	D50

Zusatzinformation:

Wir empfehlen eine Polypropylenplatte, damit kein Heizbett benötigt wird. Die Haftung verbessert sich, wenn die Temperatur der ersten Schicht höher ist. Das Drucken mit einem Raft verbessert die Entfernbareit der unteren Schicht und gleicht Unregelmäßigkeiten in der PP-Platte aus. PP kann auf den meisten gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht geschützt lagern. Dies verlängert die Haltbarkeit erheblich.

