

## Produktinformation: Precise PLA

Version 1.0

---

Unser Precise PLA ist ein einfach zu druckender Kunststoff für die präzise Modellierung und Validierung von Konzepten. Precise PLA 3D basiert auf dem gebräuchlichsten Material für den 3D-Druck von Prototypen, lässt sich ohne (Warping) Verformungen drucken und ist in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Und das Beste daran: Es ist preisgünstig. Sie können also so viel verwenden, wie Sie brauchen, um Ihre Entwürfe vor der Umsetzung zu optimieren.

### Eigenschaften:

- Gummiartige Elastizität
- Exzellente Oberflächenbeschaffenheit
- Hohe Bruchdehnung
- Thermische Stabilität
- Beständig gegen Öle, Fette und eine Vielzahl von Lösungsmitteln

### Anwendungsgebiete:

- Prototyping
- Gleitlager
- Dichtringe
- Führungselemente
- Spulenkörper
- Riemenscheiben
- Steuerwalzen
- Pumpengehäuse
- Kugellagerkäfige

---

#### VISIOFORM Customer Service

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de  
Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de  
Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de  
www.visioform.de

# Produktinformation: Precise PLA

Version 1.0

		Precise PLA
<i>Allgemeine Eigenschaften</i>	<b>Dichte [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,3
	<b>Zugmodul [GPa]</b>	2,3
	<b>Elastizitätsmodul [GPa]</b>	2,3
<i>Thermische Eigenschaften</i>	<b>Wärmeformbeständigkeit [°C]</b>	52
	<b>Streckspannung [MPa]</b>	31
<i>Mechanische Eigenschaften</i>	<b>Bruchspannung [MPa]</b>	18
	<b>Bruchdehnung [%]</b>	27
	<b>Zugfestigkeit [MPa]</b>	43
	<b>Kerbschlagzähigkeit [J/m]</b>	62

**VISIOFORM Customer Service**

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de  
Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de  
Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de  
www.visioform.de