

# DATENBLATT PLA

PLA ist ein einfach zu verwendender hochwertiger Filamenttyp.

Er wird aus erneuerbaren natürlichen Ressourcen hergestellt, Polymilchsäure ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff.

## MERKMALE

• leicht zu Drucken	<b>Durchmesser :</b>		
• geringer Verzug	<b>Größe:</b>	<b>Ø Toleranz:</b>	<b>Rundung:</b>
• recyclebar	1,75 mm	±0,05 mm	unter 0,02 mm
• geruchsneutral	2,85 mm	±0,10 mm	unter 0,05 mm

## EIGENSCHAFTEN

Beschreibung :	Typischer Wert :
• Dichte	1.28 g/cm <sup>3</sup>
• Fließspannung	9,56 g/10min
• Zugfestigkeit	69,8 MPa
• Bruchdehnung	4,8 %
• Schmelztemperatur	77°C – 146°C
• Erweichungstemperatur	60°C
• Glasübergangstemperatur	57°C

## Empfohlenen Druckeinstellungen

Beschreibung :	Typischer Wert :
• Düsentemperatur	205°C ± 10°C
• Betttemperatur	0°C – 60°C
• Druckgeschwindigkeit	70 mm/s
• Schichthöhe	>0,1 mm

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

PLA kann auf allen gängigen Desktop 3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden

Lagerung: Kühl und trocken ( 15-25°C ), von UV-Licht fernhalten. Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.