



Verbatim PLA-Filament

Übersicht

PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen. Verbatim PLA wird nach einer besonderen Rezeptur hergestellt und unterliegt strikten Qualitätsanforderungen. Es ist geruchslos und lässt sich nach dem Druck hervorragend bearbeiten. Dadurch stellt es ein wundervolles Allzweckmaterial für einen breiten Anwendungsbereich wie z. B. Konzeptmodellierung und Ausbildung dar.

Technische Daten

Produktdatenblatt	
Durchmessergenauigkeit:	1.75 ± 0.03 mm
Verarbeitungstemperatur:	200-220 °C
Nettogewicht:	1,00 kg
Bruttogewicht:	1,5
Filamentlänge:	335 m
Schmelztemperatur:	168 °C
Dichte:	1,24 g/cm ³
Glasübergangstemperatur:	58 °C
Streckgrenze (JIS K 7113):	63 MPa
Dehnung (JIS K 7113):	4 %
Melt Flow Rate (190 °C, 21.2N):	3.0 g/(10 minutes)
Melt Flow Rate (210 °C, 21.2N):	8.1 g/(10 minutes)

Spulenmaße	
Spulendurchmesser:	200 mm
Spulentiefe:	72 mm
Nabendurchmesser:	102 mm
Nabenlochdurchmesser:	51 mm

Empfohlene Druckeinrichtung	
Extrusionstemperatur:	210±10 °C
Druckbett-Temperatur:	60 °C
Druckgeschwindigkeit:	30 mm/s

* Ähnlichste Pantone-Farbe

Modelle

Artikelnummer	Filamentdurchmesser	Filament-Gewicht	Farbe	RAL code	PANTONE® ref.
55326	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Natural		Natürlich
55327	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Black	RAL 9017	Schwarz Process*
55328	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> White	RAL 9003	Weiß Process*
55329	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Silver	RAL 9006	Silber PMS TBC*
55330	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Red	RAL 3020	Rot PMS TBC*
55332	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Blue	RAL 5002	Blau PMS 2747C*
55334	2.85mm	1kg	<input type="checkbox"/> Green	RAL 6018	Grün PMS TBC*
55315	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> White	RAL 9003	Weiß Process*
55317	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Natural		Natürlich
55318	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Black	RAL 9017	Schwarz Process*
55320	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Red		Rot PMS TBC*
55322	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Blue	RAL 5002	Blau PMS 2747C*
55324	1.75mm	1kg	<input type="checkbox"/> Green	RAL 6018	Grün PMS TBC*