Technisches Datenblatt PLA 1,75 mm

OWL-Filament

Material	PLA
Physikalische Eigenschaften	
Durchmesser	1,75 mm
Filament Nettogewicht	1000 gr
Filament Länge	ca.330 meter
Dichte	1,24 g/cm3
Bruchdehnung	160%
Erweichungstemparatur	60 °C
Schmelztemparatur	140-160 °C
Schagfestigkeit	9,81 kg-m/cm
Zugfestigkeit	46,77 N/mm2
Druckfestigkeit	17,93 N/mm2
Biegefestigkeit	61,85 N/mm2
Thermische Eigenschaften	
Erweichungstemparatur	60 °C
Schmelztemparatur	140-160 °C
Chemische Eigenschaften und Zertifikate:	
Material	PLA (Polylactid)
Umweltverträglichkeit	100% biologisch abbaubar
Toxische Angaben	nicht giftig!
GMO Status	non GMO (genetically modified organism) statement
DOC for food contact in EU	available/Lebensmittel konform
Mark of comfirmity	biobased
Empfohlene Druckereinstellungen :	
Empfohlene Drucktemparatur	190 - 210 °C
Temparatur Druckplatte	40 - 50 °C
Druckgescchwindigkeit	40-60 mm/s
Spulenmase	200 x 200 x 85 mm
Spulengewicht	175 gr
Spuleninnendurchmesser	52 mm
Spulenmaterial	ABS

Farben

- Schwarz
- Weiß
- Rot
- Blau
- Gelb
- Grün
- Violett
- Grau
- Silber
- Gold
- Dunkelbraun
- Hellbraun
- Bordeaux
- Beige
- Pink
- Orange
- Türkis
- Altrosa
- Perlrosa
- Hellrosa
- Schlumpfblau
- Helleilfenbein
- Ozeanblau
- Grasgrün
- Perlrosa
- Melonengelb
- Aluminiumweiß
- Orientrot
- Blau-Lila
- Beige-Braun

- Neon-Gelb
- Neon-Orange
- Neon-Hellorange
- Transparent
- Orange-Transparent
- Violett-Transparent
- Grau-Transparent
- Grün-Transparent
- Blau-Transparent
- Rot-Transparent

- Metallic-Blau
- Metallic-Violett
- Metallic-Grün
- Metallic-Dunkelgrau
- Metallic-Alu-Weiß
- Metallic-Perlorange
- Metallic-Gold
- Metallic-Silber

OWL-Filament
Clarholzer Strasse 59
33442 Herzebrock Clarholz / Deutschland
Telefon: 05245-9259991
Fax: 05245-9259990
E-Mail: info@owl-filament.de

www.owl-filament.de