

Handelsname: **MULTEC® PLA**
Revision: **07.08.2014**

Material	Poly-Lactic Acid (PLA) Polymilchsäure
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,24
Durchmesser [mm]	1,75 2,85
Durchmessertoleranz [mm]	+/- 0,05
Rundungstoleranz [%]	+/- 5
Wärmeformbeständigkeit [°C] 66 psi (0,45 MPa) (ASTM E2092)	55
Verarbeitungstemperatur [°C]	~ 190 - 225
Druckbetttemperatur [°C]	~ 50 - 70
Zug-E-Modul [kpsi] (ASTM D882)	480
Zugfestigkeit [kpsi] (ASTM D882)	16
Zugdehnung [%] (ASTM D882)	100
RoHS	konform

Alle Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die vorgenannten technischen Daten sind typische, an Probekörpern ermittelte Werte. Sie sind keine zugesicherten Eigenschaften und können jederzeit im Zuge der Weiterentwicklung der Produkte geändert werden. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen.



- Überhitzung des Werkstoffes vermeiden.
- Bei Temperaturen oberhalb der Schmelztemperatur ist die Freisetzung von Dämpfen möglich. Für gute Lüftung sorgen!
- Direkter Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu schweren Brandverletzungen führen.

Unsere Empfehlung zur Verarbeitung mit MULTEC Multirap

- Drucktemperatur 205°C
- Druckbetttemperatur mit Dauerdruckplatte: 50°C
- Materialhaftung mit MULTEC®PLA-HT

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte per Mail an: technik@multec.de