

Handelsname: **MULTEC® PLA Soft 120**
 Revision: **30.11.2014**

Material	Biologisch abbaubares Kunststoff- Compound auf Basis von Polymilchsäure (PLA), enthält Copolyester und Additive
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,28
Bruchdehnung DIN EN ISO 527	kein Bruch
Bruchbelastung DIN EN ISO 527	kein Bruch
Zug E_Modul DIN EN ISO 527	230
Shorehärte DIN EN ISO 868	94
Erweichungstemperatur [°C] ASTM-D6866	68
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179/ 23°C	kein Bruch
Bio-Abbaubarkeit	ja
Verarbeitungstemperatur [°C]	~ 210-230
Druckbetttemperatur [°C]	kalt
Schichthöhe [mm]	0,15
Geschwindigkeit [mm/s]	15
Füllung [%]	0-100

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: kalt
- Materialhaftung ist nicht gegeben, es wird empfohlen mit Materialverzahnung zu arbeiten

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