
Materialdatenblatt (MDB) DAS FILAMENT: PLA Filament (alle Typen)**Physikalische, elektrische und chemische Eigenschaften**

Material:		Polylactic acid (PLA) - Polymilchsäure	
Durchmesser:		1,75 u. 2,85	[mm]
Durchmessertoleranz (max.)		(1,75) +- 0,05	[mm]
		(2,85) +-0,10	[mm]
Rundungstoleranz (max.)		+5,0	[%]
Dichte:	(ASTM D1505)	1,24	[g/cc]
Schmelztemperatur	(ASTM D3418)	145-160	[°C]
Erweichungstemperatur	(ASTM D3418)	55-60	[°C]
Verarbeitungstemperatur		205-230	[°C]
Zug-E-Modul	(ASTM D882)	3600	[MPa]
Zugfestigkeit	(ASTM D882)	60	[MPa]
Zugdehnung	(ASTM D882)	6	[%]
RoHS:		konform	
REACH:		Unsere Erzeugnisse enthalten keine Stoffe der Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) über 0,1 Massen %.	
Spulengröße (D x H)		200 x 55	[mm]
Spulenaufnahme		52	[mm]
Nettogewicht		800	[g]

Hinweise:

- Vermeidung von Temperaturen oberhalb der Verarbeitungstemperatur, da Freisetzung von reizenden Dämpfen möglich ist.
- Verarbeitung nur in gut belüfteten Räumen
- Vermeidung von direktem Hautkontakt mit geschmolzenem Produkt, da Verbrennungsgefahr besteht
- Trockene Lagerung des Materials für optimale Druckergebnisse ist zu empfehlen

Alle Angaben beziehen sich auf Angaben unserer Zulieferer und wurden nicht im Einzelnen überprüft.

Kontakt

DAS FILAMENT
Inh. Roman Stieben
Am Sandfeld 6
91448 Emskirchen
www.dasfilament.de
eMail: kontakt@dasfilament.de