

# COLORFIL

## TECHNICAL DATA SHEET

### PLA

<b>Materiał</b>	PLA
<b>Średnica</b>	1,75 mm
<b>Tolerancja</b>	+/- 0,05 mm
<b>Krągłość</b>	98%
<b>Temperatura druku</b>	200-230°C
<b>Temperatura stolika</b>	0-60°C
<b>Waga netto</b>	1 kg
<b>Waga brutto</b>	1,4 kg
<b>Wymiary szpuli</b>	200x52x80mm
<b>Pakowanie</b>	próżniowe, karton

### Właściwości fizyczne materiału

Właściwości	Jednostki	Metoda ASTM
Ciężar właściwy, g / cm <sup>3</sup>	1.24	D792
MFR, g/10 min	6	D1238
Względna lepkość	4.0	D5225
Temperatura zeszklenia, °C	55-60	D3418
Mechanical Property		
Wytrzymałość na rozciąganie, psi (MPa)	8700 (60)	D882
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu, psi (MPa)	7700 (53)	D882
Moduł sprężystości przy rozciąganiu, psi (MPa)	524,000 (3.6)	D882
Wydłużenie przy rozciąganiu, %	6	D882
Uderzenie Izoda, ft-lb/in (J/m)	0.3 (16)	D256
Wytrzymałość na zginanie, psi (MPa)	12,000 (83)	D790
Moduł sprężystości, psi (MPa)	555,000 (3.8)	D790
Temperatura odkształcenia cieplnego, °C 66 psi (0.45 Pa)	55	E2092