



## Datenblatt TPU 85A Natur

### Allgemeine Information

Produkt	naturfarbene Formmasse, oder eingefärbt
Anwendung	Filament für 3D Drucker
Eigenschaften	gute Flieseigenschaften ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit ausgezeichnete Kälteflexibilität gute Verschleißfestigkeit kein Lebensmittelkontakt Resistent gegen Mikroorganismen hohe Zugfestigkeit und gutes Dämpfungsvermögen

Technische Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Werte
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,12
Streckspannung bei 100%	DIN EN ISO 527	MPa	6
Weiterreißwiderstand	DIN EN ISO 34-1	kN/mm	70
Bruchdehnung TPE	DIN EN ISO 527	%	>300
Shorehärte	DIN EN ISO 868		85
Bio Abbaubarkeit	DIN 13432		Nein

Verarbeitungsempfehlung	Methode	Einheit	Wert
Düsentemperatur	Grad Celsius	°C	220 - 230
Heizbett	Grad Celsius	°C	60 - 80°C
Kühlung	Prozent		0 - 100
Schichthöhe	Millimeter		0,125-0,25
Geschwindigkeit	Millimeter/Sekunde		20-40
Füllung	Prozent		0 - 100

### Konformitätserklärung

Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3D Druck, hergestellten Artikel

Stand: 01.05.2019