

Materialbezeichnung	Biegemodul	Zugmodul	Formbeständigkeitstemperatur 0,45 MPa - 1,80 MPa	Bruchdehnung	Detailgenauigkeit	Schichtdicke	Besonderheiten	Basis
ABS	2400 MPa	2400 MPa	96 °C	3 %	0,5 mm	0,20 mm	hohe Härte, gute Kratzfestigkeit, nachbearbeitbar, matt	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Arnitel TPE	k. A.	29 MPa	k. A.	350 %	0,5 mm	0,20 mm	50 % aus nachwachsenden Rohstoffen, Shore 90 A, schwarz / natur, sehr chemikalienbeständig	Thermoplastische Copolyester-elastomere
PA 666	k. A.	860 MPa	97 °C	6,5 %	0,5 mm	0,20 mm	gute chemische und mechanische Belastbarkeit, voluminöse Modelle	Polyamid
PC	2477 MPa	2307 MPa	132 °C	3,15 %	0,5 mm	0,20 mm	hohe Zug- und Biegefestigkeit	Polycarbonat
PET	k. A.	2000 MPa	65 °C	24 %	0,5 mm	0,20 mm	gute Schichtverbindung, gute Oberfläche, geringer Schwund	Polyethylen-terephthalat
PLA	2409 MPa	28 MPa	k. A.	1 - 2 %	0,5 mm	0,50 mm	große Farbauswahl, steif, teilweise spröde, chemikalienbeständig, biologisch abbaubar	Polylactic acid - Polymilchsäuren - Polyester
Ultem 1010	2820 MPa	2770 MPa	216 °C	3,3 %	0,5 mm	0,20 mm	herausragende Festigkeit und thermische Stabilität	Polyetherimid
Ultem 9085	2500 MPa	2200 MPa	153 °C	6 %	0,5 mm	0,25 mm	flammhemmend, thermoplastischer Hochleistungs-kunststoff, ausgewogene thermische, mechanische, chemische Eigenschaften	Polyetherimid