



PA 666

Dank seiner guten chemischen und mechanischen Eigenschaften gehört Polyamid (PA) 666 zu den am häufigsten verwendeten Polyamiden.

Gute Schlagfestigkeit, gutes Abriebverhalten, sowie Chemikalien- und Wärmeformbeständigkeit gehören zu den wichtigsten Eigenschaften von PA 666.

Materialeigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Typischer Wert
Thermische Eigenschaften		
Schmelztemperatur (10°C)	ISO 11357-1/-3	200°C
Weitere chemische Eigenschaften		
Feuchtigkeitsabsorption	Ähnlich ISO 62	2,8%
Dichte	ISO 1183	1130 kg/m ³
Spezifische Materialeigenschaften		
Zugmodul (3D-Druck-Belastung) 45° - 45°	ISO 527 -1/-2	860 MPa
Maximale Zugspannung (3D-Druck-Belastung) 45° - 45°	ISO 527 -1/-2	37 MPa
Bruchdehnung (3D-Druck-Belastung) 45° - 45°	ISO 527 -1/-2	110%

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de

*Abhängig von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und der Belichtungsparametern können die mechanischen Eigenschaften variieren.

Die Angaben bilden den aktuellen Kenntnisstand ab. Zudem stellen diese keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen eng umrissenen Einsatzzweck dar.

3D Activation GmbH

Hagenauer Str. 42

65203 Wiesbaden

Fon: +49 (0)611/510 491 40

Fax: +49 (0)611/949 152 25

Mail: Service@3d-activation.de

Internet: www.3d-activation.de