

PREMIUM NYLON FILAMENT

Lauramid[®] 3D

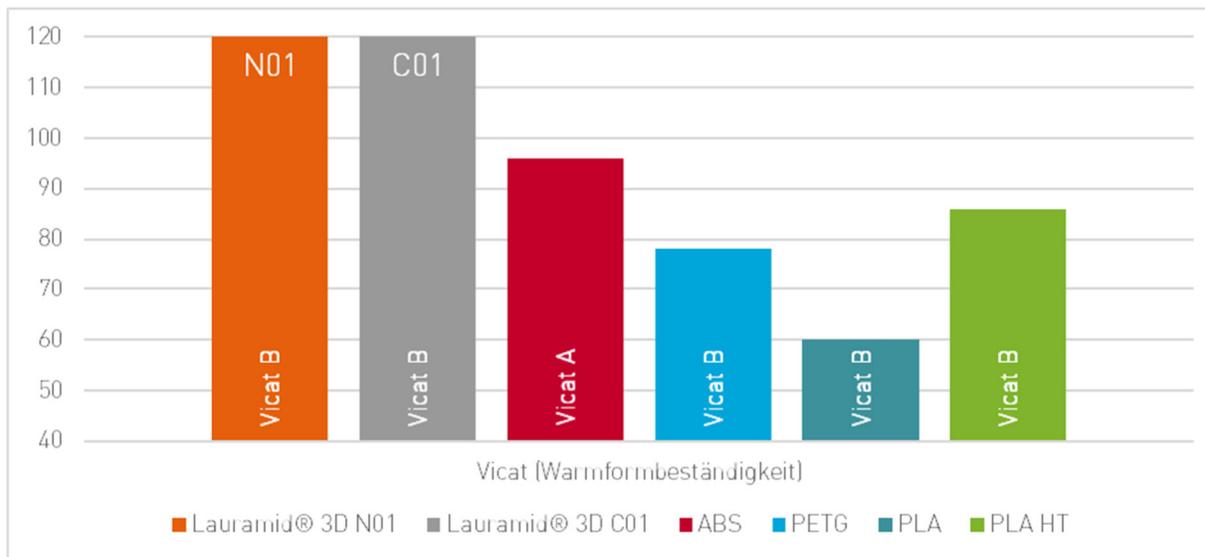
PA12 Filament

- Fertigen Sie hochwertige Muster- und Funktionsbauteile mit den sehr guten technischen Materialeigenschaften von Lauramid® 3D im Prozess der additiven Fertigung
- Ignorieren Sie die Grenzen der spanenden Bearbeitung beim Design Ihres Produktes
- Hohlräume, Hinterschneidungen, innenliegende Kanäle. Im 3D-Druck mit Lauramid® 3D, alles möglich



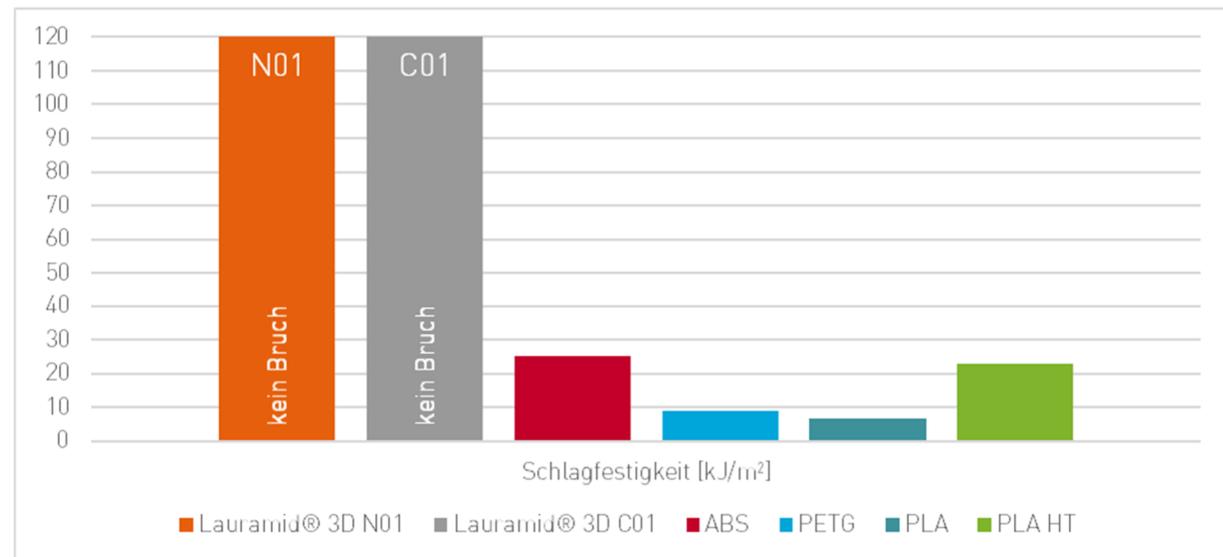
Thermisch belastbar

- Höhere Temperaturbeständigkeit als übliche 3D-Druckmaterialien
- Dimensionsstabil bei höheren Temperaturen und Belastungen



Ausgezeichnete Kombination aus Festigkeit und Zähigkeit

- Festigkeitswerte auf dem Niveau von spritzgegossenem PA12*
- Herausragende Werte bei Schlag- und Biegebeanspruchung*



*Bezogen auf X-Y Ebene

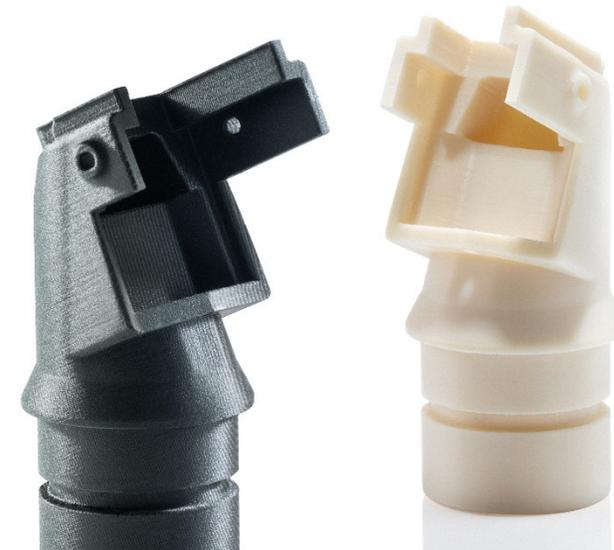
Ausgezeichnetes Druckverhalten

- Für Nylon-Filament vergleichsweise geringer Verzug
- Gute Anbindung an das Druckbett
- Breites Spektrum an FFF-Drucker verwendbar



Ansprechende Optik

- Lauramid® 3D C01
feine, schwarze Oberfläche mit seidenmattem Effekt
- Lauramid® 3D N01
elfenbeinfarbig mit feiner, matter Oberfläche
- Homogenes Erscheinungsbild



Resistent

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragende tribologische Eigenschaften
- Geringer Reibungskoeffizient

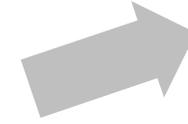
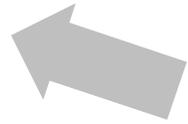


Kombinierbar

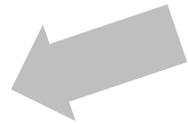
- Lauramid® 3D N01 und C01 als Materialverbund
- Materialkombination mit Soft-PLA oder Polyflex (TPU) für Greiferanwendungen
- Einbinden von Einlegeteilen



Lauramid® 3D Basis für ein breites Einsatzspektrum



Lauramid® 3D
PA12 Filament



- Optimieren des Designs im Hinblick auf additives Fertigungsverfahren
- Unterstützung bei der Werkstoffwahl
- Aufbereitung ihrer 3D-Daten
- Auftragsfertigung Ihrer Bauteile im 3D-Druck
- Nachbearbeitung im erforderlichen Bereich
- Diverse Geräte für den Filamentdruck stehen zur Verfügung



		Lauramid® 3D N01 	Lauramid® 3D C01 
<i>1,75 mm</i>	0,1	10.024.383	10.024.385
	0,75	10.024.375	10.024.377
	2,5	10.024.379	10.024.381
<i>2,85 mm</i>	0,1	10.024.382	10.024.384
	0,75	10.024.374	10.024.376
	2,5	10.024.378	10.024.380

www.handtmann.de/kunststofftechnik/werkstoffe/lauramidr-3d-filament

