



PA 3200 GF

Ein robustes SLS-Material, geeignet für thermisch belastete Funktionsprototypen und Serienteile

DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

BESCHREIBUNG

PA 3200 GF ist ein weißliches, glaskugelgefülltes Polyamid 12-Pulver mit hoher Steifigkeit bei gleichzeitig guter Bruchdehnung. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, steifen, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Das Material zeichnet sich durch eine hohe Wärmeformbeständigkeit aus und eignet sich insbesondere für thermisch belastete Teile.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Endprodukte im Motorenbereich von Fahrzeugen.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	PA 3200 GF
Farbe	weiß
Härte [Shore D]	80
Biegemodul [MPa]	2900
Biegefestigkeit [MPa]	73
Zugmodul [MPa]	3200
Zugfestigkeit [MPa]	51
Bruchdehnung [%]	9
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m ²]	5,4
HDT @ 0.45 MPa [°C]	157
Dichte [g/cm ³]	1,22

Die Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Anwendung dieser Informationen sowie die Entscheidung über die Eignung des Produktes für spezielle Einsatzfälle unterliegen in allen Fällen der alleinigen Verantwortung des Anwenders.