



Luvosint® PA12 9270 BK

Vollständig schwarz durchgefärbtes PA12 basiertes 3D Druck Pulver

DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

BESCHREIBUNG

Das Luvosint PA12 Material bietet wirklich schwarze Teile, da das zur Herstellung verwendete Pulver vollständig schwarz durchgefärbt ist. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, festen und hochpräzisen Bauteilen nicht nur im Prototypenbereich geeignet. Durch seine thermischen und chemischen Beständigkeiten und dem geringen Verzug, eignet es sich insbesondere für Bauteile oder Baugruppen mit hohen Anforderungen an Funktion und Mechanik.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich perfekt für den Einsatz unter der Motorhaube im Automobilbereich, sondern generell auch für die industrielle Fertigung von schwarzen Bauteilen.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	PA12
Farbe	schwarz
Härte [Shore D]	
Biegemodul [MPa]	
Biegefestigkeit [MPa]	
Zugmodul [MPa]	1740
Zugfestigkeit [MPa]	49
Bruchdehnung [%]	9
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m ²]	52
HDT @ 0.45 MPa [°C]	
Dichte [g/cm ³]	1,01

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.