



## PA 2200

Ein langlebiges SLS-Material, geeignet für voll funktionsfähige Prototypen und Serienteile höchster Qualität

### DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

### BESCHREIBUNG

PA 2200 ist ein weißliches Feinpulver auf der Basis von Polyamid 12. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, festen, hochpräzisen, leistungsfähigen Bauteilen geeignet. Das Material ist biokompatibel und zertifiziert für Lebensmittelkontakt. Der Werkstoff ist insbesondere für Modelle und Baugruppen mit hohen Anforderungen an Mechanik und Bruchverhalten geeignet.

### ANWENDUNG

Typische Anwendungen des Werkstoffes sind bewegliche Bauteilverbindungen, Performance-Bauteile sowie Prothesen und Orthesen.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	PA 2200
Farbe	weiß
Härte [Shore D]	75
Biegemodul [MPa]	1500
Biegefestigkeit [MPa]	
Zugmodul [MPa]	1700
Zugfestigkeit [MPa]	50
Bruchdehnung [%]	20
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	4,8
HDT @ 0.45 MPa [°C]	
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	0,93

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.