



## PA 2201

Ein langlebiges SLS-Material, geeignet für medizinische Komponenten und Serienteile höchster Qualität

### DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

### BESCHREIBUNG

PA 2201 ist ein weißliches, etwas transluzenteres Polyamid 12-Pulver. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, festen, hochpräzisen, leistungsfähigen Bauteilen geeignet. Das Material erfüllt die strengen Anforderungen der FDA und eignet sich für eine Vielzahl von Einsatzgebieten in den Bereichen Medizin und Gesundheit.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für medizinische Modelle und Medizinprodukte.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	PA 2201
Farbe	weiß
Härte [Shore D]	75
Biegemodul [MPa]	1500
Biegefestigkeit [MPa]	58
Zugmodul [MPa]	1700
Zugfestigkeit [MPa]	48
Bruchdehnung [%]	15
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.

cirp GmbH  
Römerstraße 8  
D-71296 Heimsheim

Telefon +49 (0) 7033.30987-0  
Fax +49 (0) 7033.30987-50  
info@cirp.de | www.cirp.de