



## Alumide

Ein robustes SLS-Material, geeignet für metallisch anmutende Komponenten und Serienteile

### DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

### BESCHREIBUNG

Alumide ist ein metallisch-graues, aluminiumgefülltes Polyamid-12-Pulver mit exzellenter Maßhaltigkeit. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, steifen, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Das Material eignet sich für eine Vielzahl von Einsatzgebieten.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Anwendungen im Automobilbau (z. B. Windkanaltests) sowie für den Lehren- und Vorrichtungsbau.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Alumide
Farbe	metallisch-grau
Härte [Shore D]	76
Biegemodul [MPa]	3600
Biegefestigkeit [MPa]	72
Zugmodul [MPa]	3800
Zugfestigkeit [MPa]	48
Bruchdehnung [%]	4
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	4,6
HDT @ 0.45 MPa [°C]	175
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,36

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.