



Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe

Manfred Schmid

 **Download**

 **Online Lesen**

Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe Manfred Schmid

 [Download Selektives Lasersintern \(SLS\) mit Kunststoffen: Technol
...pdf](#)

 [Online Lesen Selektives Lasersintern \(SLS\) mit Kunststoffen: Techn
...pdf](#)

Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe

Manfred Schmid

Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe Manfred Schmid

Downloaden und kostenlos lesen Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe Manfred Schmid

200 Seiten

Pressestimmen

"Der Autor versteht es, für den Einsteiger ein verständliches Werk bereitzustellen, geht aber in seinem Fachgebiet so weit in die Tiefe, dass es auch für absolute Fachleute noch interessante Neuigkeiten zu entdecken gibt." Peter Keller, Kunststoffe, Februar 2016 Kurzbeschreibung

Das selektive Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen wird aktuell als das additive Fertigungsverfahren betrachtet, welches zukünftig am ehesten in der Lage sein wird die Grenze zwischen Prototypenbau und Funktionsbauteilen dauerhaft zu überwinden. Dieser Schritt ist erheblich, denn er bedeutet, dass die Technologie Anforderungen erfüllen muss, welche auch für traditionelle und etablierte Produktionsverfahren gelten. Nur wenn dieser Schritt gelingt, kann zukünftig eine breite Industrieakzeptanz erwartet werden. Dazu müssen alle Ebenen der SLS-Prozesskette betrachtet werden:

- aktuelle Maschinenkonzepte
- wesentliche Prozessabläufe, vor und während des Bauprozesses
- spezifische Anforderungen der Kunststoffe für den SLS-Prozess
- mögliche Herstellungsprozesse für geeignete Kunststoffpulver und deren Eigenschaftsbewertung.
- mechanische Eigenschaften und die Dichte von SLS-Bauteilen
- ausgewählte Bauteilbeispiele, deren konstruktive Besonderheiten und Grenzen beim SLS-Verfahren
- konkrete Vorteile von SLS-Teilen gegenüber Kunststoffbauteilen, welche mit anderen kunststoffverarbeitenden Prozessen (z. B. Spritzguss) hergestellt wurden Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. Manfred Schmid studierte in Bayreuth Chemie und promovierte im Bereich Polymerchemie. Bis 1997 war er als Chemiker in der Polyamid-Forschung bei der Fa. EMS-Chemie angestellt. Anschließend war Herr Schmid Projektleiter im Bereich Kunststoffanalytik/Biopolymere bei der EMPA. Seit 2008 ist er Leiter der Forschung und Entwicklung für SLS bei der Inspire AG, irpd.

Download and Read Online Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe Manfred Schmid #M4RXKLT5967

Lesen Sie Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid für online ebook
Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid Bücher online zu lesen.
Online Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid ebook PDF herunterladen
Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid Doc
Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid Mobipocket
Selektives Lasersintern (SLS) mit Kunststoffen: Technologie, Prozesse und Werkstoffe von Manfred Schmid EPub