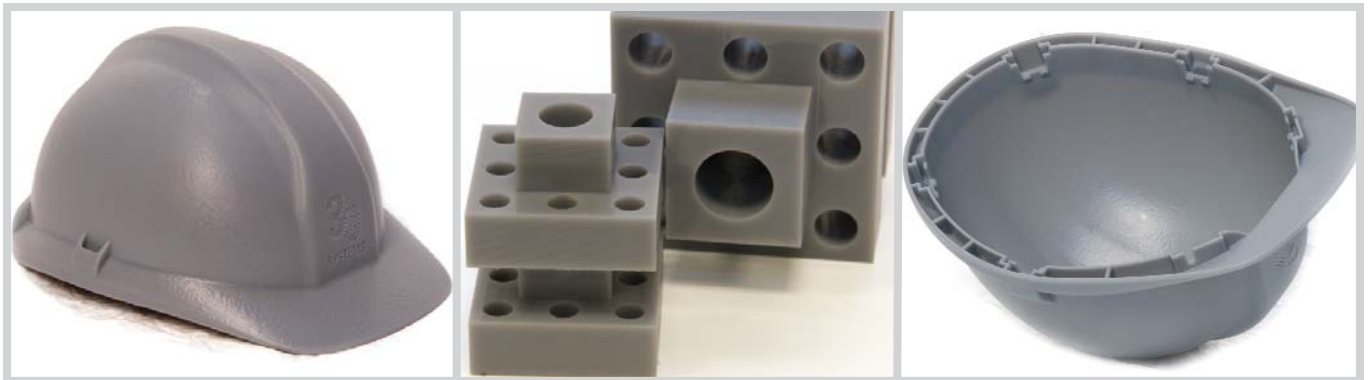


**Accura® Xtreme Kunststoff bietet höchste Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.**



## ANWENDUNGEN

- Form-, Pass- und Funktionsprototypen
- Langlebige Baugruppen
  - Baugruppen mit Schnappverschlüssen
  - Robuste Einfassungen
  - Elektronische und elektrische Geräte
- Urformen für den RTV-Silikonguss bei Raumtemperatur
- Ersatz für die CNC-Bearbeitung von Polypropylen und ABS-Kunststoffen

## MERKMALE

- Entspricht in Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit einem haltbaren gegossenen Kunststoff
- Außerordentliche Langlebigkeit und Stoßfestigkeit
- Hitzebeständigkeit über 60 °C
- Einfache Verarbeitung dank geringer Viskosität
- Voll entwickelte und getestete Buildstyles

## VORTEILE

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten
- Geeignet für Baugruppen und Funktionstests
- Prototypen halten mäßigen Temperaturen ohne Verformungen stand
- Kürzere Beschichtungs- und Fertigungszeiten
- Maximale Zuverlässigkeit ohne Anwender-FuE

# Accura® Xtreme Kunststoff

zur Verwendung mit Stereolithographie (SLA®) Anlagen mit Festkörper Laser



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Flüssiger Werkstoff

MESSUNGEN	BEDINGUNG	WERT:
Aussehen		Grau
Dichte im flüssigen Zustand	bei 25 °C	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	bei 30 °C	250 - 300 cps
Eindringtiefe (Dp) *		4,1 mils
Kritische Energie (Ec) *		11,7 mJ/cm <sup>2</sup>
Getestete Buildstyles		EXACT™

### Ausgehärteter Werkstoff

MESSUNGEN	BEDINGUNG	WERT:
Zugfestigkeit	ASTM D 638	38 - 44 MPa
Elastizitätsmodul	ASTM D 638	1790 - 1980 MPa
Bruchdehnung (%)	ASTM D 638	14 - 22 %
Biegefestigkeit	ASTM D 790	52-71 MPa
Biegemodul	ASTM D 790	1520 - 2070 MPa
Kerbschlagzähigkeit (gekerbt/Izod)	ASTM D 256	35 - 52 J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 bei 0,45 MPa bei 1,82 MPa	62 °C 54 °C

\* Dp- und Ec-Werte gelten für alle SLA® Anlagen mit Festkörper Laser.



#### 3D Systems GmbH

Postfach 12 02 07  
D-64239 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: (+49) 6151 357 0  
Fax: (+49) 6151 357 333  
info@3dsystems-europe.com

www.3dsystems.com  
Nasdaq: TDSC

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte hängen von Produktanwendung, Herstellungsbedingungen, Werkstoffkombinationen und Einsatzbedingungen ab. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markeignung und die Eignung für einen bestimmten Zweck.

© 2007 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. EXACT und FAST sind Markenzeichen und das 3D Logo, Accura und SLA sind eingetragene Warenzeichen von 3D Systems, Inc.