

# Accura<sup>®</sup> PP White (SL 7811)

PP-Klasse

Flexibler, robuster Kunststoff, der gefräste Polypropylen Teile nachbildet und ersetzt

## Ausgehärteter Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	METRISCH	U.S.
Zugfestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 638	40-42	5800-6090
Zugmodul (MPa/KSI)	ASTM D 638	2030-2230	294-323
Bruchdehnung	ASTM D 638	7-13 %	7-13 %
Biegefestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 790	64-66	9280-9570
Biegemodul (MPa/KSI)	ASTM D 790	1960-2060	284-299
Kerbschlagzähigkeit (J/m/ft-lb/Zoll)	ASTM D 256	42-59	0,78-1,10
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 @ 66 PSI	47 °C	117 °F
Wärmeausdehnungskoeffizient (µm/m-°C / µZoll/Zoll-°F)	ASTM E 831-93 25-50 °C 50-100 °C	92 µ mm/m °C 207 µ mm/m °C	51 µZoll/Zoll °F 115 µZoll/Zoll °F
Glasübergang (Tg)	DMA, E''	56 °C	133 °F
Härte, Shore D		86	86

## Eigenschaften

- Flexible und robust
- Baugruppen mit Schnappern
- Urformen für den Vakuumguss
- Langlebige Funktionsprototypen

## Flüssiger Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	WERT
Viskosität	bei 30 °C (86 °F)	210 cps
Eindringtiefe		5,25 Mils
Kritische Energie		10,97 mJ/cm <sup>2</sup>
Farbe		Weiß
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C (77 °F)	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Dichte im flüssigen Zustand	bei 25 °C (82 °F)	1,15 g/cm <sup>3</sup>



[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale dieser Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen oder Endgebrauch unterschiedlich sein.

3D Systems übernimmt keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, unter anderem (ohne Anspruch auf Vollständigkeit) für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck.

© 2017 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Das 3D-Logo und Accura sind eingetragene Handelsmarken von 3D Systems, Inc.