



# Accura<sup>®</sup> ABS Black (SL 7820)

ABS Klasse

Schwarzer Kunststoff, der gefräste ABS Teile nachbildet und ersetzt

## Ausgehärteter Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	METRISCH	U.S.
Zugfestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 638	45-47	6525-6815
Zugmodul (MPa/KSI)	ASTM D 638	1890-2440	274-354
Bruchdehnung (%)	ASTM D 638	6-13	6-13
Biegefestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 790	75-78	10875-11310
Biegemodul (MPa/KSI)	ASTM D 790	2260-2370	328-344
Kerbschlagzähigkeit (J/m/ft-lb/Zoll)	ASTM D 256	39-56	0,73-1.05
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 @ 66 PSI	51 °C	124 °F
Wärmeausdehnungskoeffizient ( $\mu$ mm/m °C / $\mu$ Zoll/Zoll °F)	ASTM E 831-93 25-50 °C	93	52
Glasübergang (Tg)	DMA, E''	62 °C	144 °F
Härte, Shore D		86	86

## Features

- Steif und robust
- Funktionsbaugruppen
- Fertigung kleiner Losgrößen

## Flüssiger Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	WERT
Viskosität	bei 30 °C (86 °F)	210 cps
Eindringtiefe		4,5 mils
Kritische Energie		10 mJ/cm <sup>2</sup>
Farbe		Schwarz
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C (77 °F)	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Dichte im flüssigen Zustand	bei 25 °C (82 °F)	1,13 g/cm <sup>3</sup>



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

**UK**  
Tel: +44 1442 282 600  
[info@3dsystems-europe.com](mailto:info@3dsystems-europe.com)

**USA**  
Tel: +1 803.326.3900  
[moreinfo@3dsystems.com](mailto:moreinfo@3dsystems.com)

**Germany, Scandinavia,  
Eastern Europe, Middle East**  
Tel: +49 6151 357 0  
[info@3dsystems-europe.com](mailto:info@3dsystems-europe.com)

**Asia-Pacific**  
Melbourne Tel: +61 3 9819 4422  
Sydney Tel: +61 2 9516 5571  
[3dprinters.asiapac@3dsystems.com](mailto:3dprinters.asiapac@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.