



# Accura® ClearVue™ Free (SL 7870)

Clear Klasse

Hochtransparenter Kunststoff für eine Vielzahl von Anwendungen

## Ausgehärteter Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	METRISCH	U.S.
Zugfestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 638	38-42	5470-6050
Zugmodul (MPa/KSI)	ASTM D 638	1940-2250	281-326
Bruchdehnung (%)	ASTM D 638	10-22	10-22
Biegefestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 790	73-76	10585-11020
Biegemodul (MPa/KSI)	ASTM D 790	1940-2250	281-326
Kerbschlagzähigkeit (J/m /ft-lb/Zoll)	ASTM D 256	23-51	0,43-0,96
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 bei 66 PSI bei 264 PSI	48 °C 41 °C	118 °F 106 °F
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM E 831-93 30-50 °C 70-140 °C	97 µ mm/m °C 216 µ mm/m °C	54 µZoll/Zoll °F 120 µZoll/Zoll °F
Wasseraufnahme (%)	ASTM D 570-98	0.38	0.38
Glasübergang (Tg)	DMA, E"	56 °C	133 °F
Härte, Shore D		86	86

## Flüssiger Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	WERT
Viskosität	bei 30 °C (86 °F)	180 cps
Eindringtiefe		7,2 mils
Kritische Energie		10,6 mJ/cm <sup>2</sup>
Farbe		Transparent
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C (77 °F)	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Dichte im flüssigen Zustand	bei 28 °C (82 °F)	1,13 g/cm <sup>3</sup>

## Eigenschaften

- Klar und transparent
- Steif und robust
- Eignet sich besonders für transparente Bauteile und -gruppen wie z. B. Scheinwerfer und Glasflaschen
- Exzellente Feuchtigkeits-/Feuchtebeständigkeit



[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.

© 2020 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. ClearVue ist eine Marke, das 3D-Logo und Accura sind eingetragene Marken von 3D Systems, Inc.