



Accura[®] Xtreme[™] White 200

Xtreme Klasse

Extrem robuster, weißer Kunststoff, der gefräste Polypropylen und ABS Teile ersetzt

Ausgehärteter Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	METRISCH	U.S.
Zugfestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 638	45-50	6530-7250
Zugmodul (MPa/KSI)	ASTM D 638	2300-2630	334-381
Bruchdehnung (%)	ASTM D 638	7-20	7-20
Biegefestigkeit (MPa/PSI)	ASTM D 790	75-79	10880-11460
Biegemodul (MPa/KSI)	ASTM D 790	2350-2550	341-370
Kerbschlagzähigkeit (J/m /ft-lb/Zoll)	ASTM D 256	55-66	1,03-1,24
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 @ 66 PSI @ 264 PSI	47 42	117 °C 108 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM E 831-93 30-50 °C 70-140 °C	95 µ mm/m °C 180 µ mm/m °C	53 µ mm/m °C 100 µ mm/m °C
Wasseraufnahme (%)	ASTM D 570-98	0,38 %	0,38 %
Glasübergang (Tg)	DMA, E"	52	126
Härte, Shore D		78-80	78-80

Flüssiger Werkstoff

MESSUNG	BEDINGUNG	WERT
Viskosität	bei 30 °C (86 °F)	650-750 cps
Eindringtiefe		4,6 mils
Kritische Energie		8,3 mJ/cm ²
Farbe		Weiß
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C (77 °F)	1,18 g/cm ³
Dichte im flüssigen Zustand	bei 25 °C (77 °F)	1,12 g/cm ³

Eigenschaften

- Außergewöhnlich zäh und strapazierfähig
- Reißfest, eignet sich für technisch anspruchsvolle Funktionsgruppen
- Ideal für einrastende Teile und Baugruppen
- Ideal für Urformen im Vakuumguss



www.3dsystems.com

UK
Tel: +44 1442 282 600
info@3dsystems-europe.com

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

USA
Tel: +1 803.326.3900
moreinfo@3dsystems.com

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

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale dieser Produkte können je nach Produkthanwendung, 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. Xtreme ist eine Marke, das 3D-Logo und Accura sind eingetragene Marken von 3D Systems, Inc.