

Accura Xtreme

Beschreibung:

Xtreme ist ein Harz mit guten Allgemeineigenschaften, von denen insbesondere seine hohe Stoßfestigkeit, seine hohe Bruchdehnung und seine exzellente Oberflächenqualität zu nennen wären. Modelle aus Xtreme überzeugen zudem durch einen hohen Grad an Detailgenauigkeit.

Materialeigenschaften*

Flüssiger Werkstoff

Materialeigenschaft	Wert	Maß
Viskosität (@ 30°C)	250-300	cps
Dichte im flüssigen Zustand (@ 25°C)	1.13	g/cm ³
Eindringtiefe (Dp)	4.1	mil
Kritische Energie (Ec)	11.7	mJ/cm ²
Farbe	Grau	

Ausgehärteter Werkstoff

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D 638	38-44	MPa
Zug Modul	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
Schlagzähigkeit	ASTM D 256	35-52	J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648		
	@ 0.45 MPa	62	°C
	@ 1.82 MPa	54	
Glasübergangstemperatur	DMA, E''	70-74	°C
Dichte im festen Zustand (@ 25°C)		1.19	g/cm ³
Shore-D-Härte		86	

* Abhängig von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und der Belichtungsparametern können die mechanischen Eigenschaften variieren. Dies muss bei der Konstruktion und Orientierung des Bauteils berücksichtigt werden.

Die Angaben bilden den aktuellen Kenntnisstand ab. Zudem stellen diese keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen eng umrissenen Einsatzzweck dar.