

Accura 25

Beschreibung:

Bauteile aus Accura 25 ermöglichen langlebige, funktionale Prototypen. Mit diesem genauen und flexiblen Werkstoff können sowohl Eigenschaften als auch Ästhetik von Polypropylen simuliert werden.

Typische Anwendungsbeispiele sind Funktionsteile, Gehäuse, Urformen für Vakuumguss, Baugruppen mit Schnappverschlüssen.

Materialeigenschaften*

Flüssiger Werkstoff

Materialeigenschaft	Wert	Maß
Viskosität (@ 30°C)	250	cps
Dichte im flüssigen Zustand (@ 25°C)	1.14	g/cm ³
Eindringtiefe (Dp)	4.2	mil
Kritische Energie (Ec)	10.5	mJ/cm ²
Farbe	Weiß	

Ausgehärteter Werkstoff

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D 638	38	MPa
Zug Modul	ASTM D 638	1590-1660	MPa
Bruchdehnung	ASTM D 638	13-20	%
Biegefestigkeit	ASTM D 790	55-58	MPa
Biegemodul	ASTM D 790	1380-1660	MPa
Schlagzähigkeit	ASTM D 256	19-24	J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648		
	@ 0.45 MPa	61	°C
	@ 1.82 MPa	53	
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM E 831-93		
	25-50 °C	107	µm/m-°C
	50-100 °C	151	
Glasübergangstemperatur	DMA, E''	60	°C
Dichte im festen Zustand (@ 25°C)		1.19	g/cm ³
Shore-D-Härte		80	

Materialdatenblatt

* 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.