

Accura ClearVue

Beschreibung:

Aufgrund der hohen Transparenz bietet ClearVue eine Vielzahl von Anwendungen.

Steif und fest; hohe Feuchtigkeit Resistenz; UPS-Klasse VI möglich.

Typische Anwendungsbeispiele sind Flaschen, Scheinwerfer und transparente Baugruppen.

Materialeigenschaften*

Flüssiger Werkstoff

Materialeigenschaft	Wert	Maß
Viskosität (@ 30°C)	235-260	cps
Dichte im flüssigen Zustand (@ 25°C)	1.10	g/cm ³
Eindringtiefe (Dp)	6.1	mil
Kritische Energie (Ec)	9.5	mJ/cm ²
Farbe	Transparent	

Ausgehärteter Werkstoff

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D 638	46-53	MPa
Zug Modul	ASTM D 638	2270-2640	MPa
Bruchdehnung	ASTM D 638	3-15	%
Biegefestigkeit	ASTM D 790	72-84	MPa
Biegemodul	ASTM D 790	1980-2310	MPa
Schlagzähigkeit	ASTM D 256	40-58	J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648		
	@ 0.45 MPa	51	°C
	@ 1.82 MPa	50	
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM E 831-93		
	25-50 °C	122	µm/m-°C
	50-100 °C	155	
Glasübergangstemperatur	DMA, E''	62	°C
Dichte im festen Zustand (@ 25°C)		1.17	g/cm ³
Shore-D-Härte		80	

* 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

Materialdatenblatt

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.