

Somos EvoLve

Beschreibung:

-

Materialeigenschaften*

Flüssiger Werkstoff

Materialeigenschaft	Wert	Maß
Viskosität (@ 30°C)	380	cps
Dichte im flüssigen Zustand (@ 25°C)	1.12	g/cm ³
Eindringtiefe (Dp)	4.3	mil
Kritische Energie (Ec)	9.3	mJ/cm ²
Farbe	Weiß	

Ausgehärteter Werkstoff

Materialeigenschaft	Norm	Wert	Maß
Zugfestigkeit	ASTM D 638	56.8	MPa
Zug Modul	ASTM D 638	2964	MPa
Bruchdehnung	ASTM D 638	11	%
Biegemodul	ASTM D 2240	2654	MPa
Schlagzähigkeit	ASTM D 256 A	38.9	J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648		
	@ 0.45 MPa	52	°C
	@ 1.82 MPa	59	
Wasseraufnahme	ASTM D 570-98	0.40	%
Shore-D-Härte		82	

* 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.