

# DATENBLATT

## Clear Resin



Clear Resin ist ein transparentes, lichtaushärtendes Harz. Clear Resin eignet sich ideal zur Darstellung innerer Details sowie zur Fertigung von Gehäusen für LEDs oder von Fenstern.



### ANWENDUNGEN

- Gehäuse für LED's und von Fenstern
- Fensterbereiche
- Lichtdurchlässige Bauteile
- Linsen

Messung	Wert	Standard
Zugfestigkeit	65 MPa	ASTM D638-10
Zugmodul	2.8 GPa	ASTM D638-10
Bruchdehnung	6.2%	ASTM D638-10
Biegemodul	2.2 GPa	ASTM D790-10
Kerbschlagzähigkeit nach Izod	25 J/m	ASTM D 256-10
Formbeständigkeit gegenüber	60°C	ASTM D648
Wärme	70°C	ASTM D648-16
Farbe	transparent	

Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.

STEREOLITHOGRAPHIE (SLA)

Technische Eigenschaften	
Standardgenauigkeit	± 0,1 mm
Minimale Wandstärke	1 mm
Schichtdicke	0,05 mm
Maximale Bauteilabmessung	145 mm x 145 mm x 185 mm
Oberflächenstruktur	kaum sichtbare Aufbausichten, kann lackiert, überzogen, poliert und beschichtet werden