

DATENBLATT

Black Resin



Black Resin ist ein schwarzes, lichtaushärtendes Harz. Black 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	Grün	Nachgehärtet	Standard
Zugfestigkeit	38 MPa	65 MPa	ASTM D638-14
Zugmodul	1,6 GPa	2,8 GPa	ASTM D638-14
Bruchdehnung	12%	6%	ASTM D638-14
Biegemodul	1,3 GPa	2,2 GPa	ASTM D 790-15
Kerbschlagzähigkeit nach Izod	16 J/m	25 J/m	ASTM D256-10
Wärmeformbeständigkeits-temp. bei 1,8 MPa	43°C	58°C	ASTM D 648-16
Wärmeformbeständigkeits-temp. bei 0,45 MPa	50°C	73°C	ASTM D 648-16
Farbe	schwarz	schwarz	

Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.

Technische Eigenschaften	
Standardgenauigkeit	± 0,2 %
Minimale Wandstärke	1 mm
Schichtdicke	0,1 mm / 0,05 mm / 0,025 mm
Maximale Bauteilabmessung	145 mm x 145 mm x 185 mm
Oberflächenstruktur	kaum sichtbare Aufbauschichten, kann lackiert, überzogen, poliert und beschichtet werden