

DATENBLATT

Xtreme



Xtreme ist ein Kunstharz mit guten Allgemeineigenschaften einschließlic:

- hoher Stoßfestigkeit
- hoher Bruchdehnung
- hoher Detailgenauigkeit
- exzellenter Oberflächenqualität
- guter mechanischer Bearbeitbarkeit



ANWENDUNGEN

- robuste Bauteile
- Schnappverschlüsse
- Gehäuse
- Ersatz für CNC gefertigte Teile

Messung	Wert	Standard
Dichte	1,18 ± 0,03 g/cm ³	
Zugfestigkeit	40 MPa	ASTM D638M
Bruchdehnung	14-22%	ASTM D638M
Zugmodul (MPa)	1.800 MPa	ASTM D638M
Biegemodul	1.600 N/mm ²	ASTM D790M
Wärmeformbeständigkeit	60°C	ASTM D648
Schlagzähigkeit (gekerbt)	35-52 J/m ²	ASTM D256A
Schlagzähigkeit (gekerbt)	20-30 J/m ²	ASTMD256A

Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.

STEREOLITHOGRAPHIE (SLA)

Technische Eigenschaften	
Standardgenauigkeit	± 0,2 mm
Minimale Wandstärke	1-3 mm
Schichtdicke	0,1 mm
Maximale Bauteilabmessung	480 mm x 480 mm x 560 mm
Oberflächenstruktur	leicht sichtbare Aufbausichten, können geschliffen, gefärbt, lackiert, überzogen, poliert und beschichtet werden