

facts

Transparent und nahezu farblos, das sind die Eigenschaften und das Aussehen des neuen Kunststoffes aus der Stereolithografie. Mit seinen gestalterischen Merkmalen simuliert er den Werkstoff Polycarbonat von seiner besten Seite.

SL-TOOL® Crystal

TECHNOLOGIE - UPDATE FÜR IHRE PROTOTYPEN

Voller Durchblick ...

- > das neue SL-TOOL® Crystal ist optisch klar und lässt sich gut lackieren und polieren
- > durch das SL-TOOL® Crystal können mit nur wenigen Arbeitsschritten transparente Modelle gefertigt werden



Voller Durchblick ...

- > die aus SL-TOOL® Crystal gefertigten Modelle sind nahezu farblos und sehen wie optisch klare, technische Kunststoffe aus

- > Einsatzbereiche:
Designteile, Linsen, Analysen des Fließverhaltens, Lichtleiter, Displays, Verpackungen uvm.

Messungen	Testverfahren	Wert
Farbe		transparent
Zugfestigkeit	ASTM D-638	38-43 MPa
E-Modul	ASTM D-638	1940-2010 MPa
Bruchdehnung (%)	ASTM D-638	13-24%
Wärmebeständigkeit	ASTM D-648@ 66 psi	49°C
Härte, Shore D	ASTM D-2240	D 86