



Accura® Xtreme

Ein robustes SLA-Kunstharz, geeignet für Baugruppen und Funktionstests

DRUCKVERFAHREN

Stereolithographie (SLA)

BESCHREIBUNG

Accura® Xtreme ist ein flüssiges Photopolymer mit geringer Viskosität. Es ist für die Herstellung von äußerst robusten, stoßfesten, hochpräzisen, leistungsfähigen ABS-ähnlichen Bauteilen geeignet. Der wandlungsfähige Werkstoff ist insbesondere für funktionelle Komponenten vorgesehen, die besonders strapazierfähig sein müssen.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Form-, Pass- und Funktionsprototypen sowie für langlebige Baugruppen mit Schnappverschlüssen, robusten Einfassungen, elektronischen und elektrischen Geräten.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Accura® Xtreme
Farbe	grau
Biegemodul [MPa]	1520 - 2070
Biegefestigkeit [MPa]	57 - 71
Zugmodul [MPa]	1790 - 1980
Zugfestigkeit [MPa]	38 - 44
Bruchdehnung [%]	14 - 22
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	35 - 52
HDT @ 0.46 MPa [°C]	62
Dichte [g/cm³]	1,19

Die Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Anwendung dieser Informationen sowie die Entscheidung über die Eignung des Produktes für spezielle Einsatzfälle unterliegen in allen Fällen der alleinigen Verantwortung des Anwenders.