



FullCure® 720

Ein gelblich-transluszentes Acrylat-Harz, geeignet für medizinische Komponenten

DRUCKVERFAHREN

PolyJet-3D-Druck

BESCHREIBUNG

FullCure® 720 ist für die Herstellung von transparenten, steifen, stoßfesten, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Das Material ist vollständig sterilisierbar und eignet sich insbesondere für die Anwendung im medizinischen Bereich.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Anatomiemodelle, zahnmedizinische und kieferorthopädische Modelle, Hörgeräte sowie für Modelle mit Sichtbarkeit eines Durchflusses.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	FullCure® 720
Zugfestigkeit [MPa]	60.3 D - 638
Bruchdehnung [%]	15 - 25 D - 638
E-Modul [MPa]	2870 D - 638
Biegefestigkeit [MPa]	75.8 D - 790
Biegemodul [MPa]	1718 D - 790
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	39.6 D - 256
Druckfestigkeit [MPa]	84.3 D - 695
Härte [Shore A]	83 Scale D
Glasübergangstemperatur [°C]	48.7 DMA, E

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.