



Agilus 30

Ein flexibles PolyJet Material, geeignet für gummiartige Teile

DRUCKVERFAHREN

PolyJet-3D-Druck

BESCHREIBUNG

Agilus 30 ist ein PolyJet-Photopolymer mit ausgezeichneter Reißfestigkeit, das wiederholtem Biegen und Drehen standhält. Es ist für die Herstellung von langlebigen, äußerst flexiblen, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Agilus 30 simuliert das Aussehen, das Gefühl und die Funktion von Gummi und hat einen Shore-A-Wert von 30 in klar oder schwarz. Es eignet sich ideal für die Designvalidierung.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für gummiartige Produkte und medizinische Modelle.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Agilus 30
Zugfestigkeit [MPa]	2.4 - 3.1
Bruchdehnung [%]	220 - 270
E-Modul [MPa]	
Biegefestigkeit [MPa]	
Biegemodul [MPa]	
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	
Druckfestigkeit [MPa]	
Härte [Shore A]	30 - 35
Dichte n. Polymerisation [g/cm ³]	1.14 - 1.15

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.