



Vero - Familie

Vero-Materialien sind hochauflösende Kunstharze, geeignet für die seriennahe Darstellung von Designmustern

DRUCKVERFAHREN

PolyJet-3D-Druck

BESCHREIBUNG

Vero ist für die Herstellung von festen, formstabilen, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Die Materialeigenschaften reichen von transparent bis blickdicht, von neutral bis hin zu lebhaft bunt. Die Vero-Materialfamilie bietet mit 360.000 Farben die volle Farbskala und eignet sich insbesondere für realitätsgetreue Modelle.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Erstmuster sowie für mehrfarbige Designmodelle mit fotorealistischen visuellen Effekten und lebensechten Details.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Vero - Familie
Zugfestigkeit [MPa]	50 - 65 ASTM D - 638 - 03
Bruchdehnung [%]	10 - 25 ASTM D - 638 - 05
E-Modul [MPa]	2000 - 3000 ASTM D - 638 - 04
Biegefestigkeit [MPa]	60 - 110 ASTM D - 790 - 03
Biegemodul [MPa]	1900 - 3200 ASTM D - 790 - 04
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	20 - 30 ASTM D - 256 - 06
Wasserabsorption [%]	1.1 - 2.2 ASTM D - 570 - 98 24h
Härte [Shore D]	83 - 86 ASTM Scale D
Dichte n. Polymerisation [g/cm ³]	1.17 - 1.19 ASTM D - 792

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.