

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin ist ein vielseitiges, mit Keramik angereichertes, biokompatibles Material, das für die Herstellung von provisorischen und permanenten Einzelzahnversorgungen (Kronen, Inlays, Onlays und Veneers), Brücken und Prothesenzähnen indiziert ist.

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin ist als erstes Kunstharz für den 3D-Druck permanenter Brücken indiziert und zeichnet sich durch erstklassige Genauigkeit, Transluzenz und einen effizienten Workflow aus.

Permanente Einzelzahnversorgungen (Kronen, Inlays, Onlays, Veneers), Brücken (bis zu drei Glieder) und Implantat-Kronen

Provisorische Einzelzahnversorgungen (Kronen, Inlays, Onlays, Veneers), Brücken (bis zu sieben Glieder) und Implantat-Kronen

Prothesenzähne für Voll- und Teilprothesen



BGTQA201 BGTQA301 BGTQB101

DATEN ZU DEN MATERIALEIGENSCHAFTEN **BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin**

	Nachgehärtet	Verfahren
Mechanische Eigenschaften ^{1,2}		
Biegebruchfestigkeit	120 MPa	ISO 10477:2020
Biegemodul	3600 MPa	ISO 10477:2020
Härtegrad	≥ 90 D	ISO 868:2003
Sorption	< 0,6 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Löslichkeit	< 12 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Dichte bei 20 °C	1,29 g/cm ³	-
Viskosität bei 22 °C	3300 cP	-

¹ Materialeigenschaften können abhängig von Druckgeometrie, Druckausrichtung, Druckeinstellungen, Temperatur und Desinfektions- oder Sterilisationsmethoden variieren.

² Die Daten für nachgehärtete Proben wurden von BEGO™ für kompatible Formlabs-Ausrüstung verifiziert und validiert, mit den in der Gebrauchsanweisung für BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin angegebenen Nachbearbeitungsschritten.

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin wurde gemäß ISO 10993-1, Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 1: Beurteilung und Prüfungen im Rahmen eines Risikomanagementsystems, und ISO 7405, Zahnheilkunde – Beurteilung der Biokompatibilität von in der Zahnheilkunde verwendeten Medizinprodukten, geprüft und erfüllt die Anforderungen für folgende Biokompatibilitätsrisiken:

ISO-Norm	Beschreibung
ISO 10993-1:2018	Biologische Sicherheit bestätigt
ISO 10993-5:2009	Nicht zytotoxisch
ISO 10993-10:2010	Kein Sensibilisator
ISO 10993-18:2009	Keine kritischen Bedenken
ISO 10993-23:2021	Nicht reizend

Das Produkt erfüllt die folgenden ISO-Normen bei Entwicklung und Anwendung:

ISO-Norm	Beschreibung
EN ISO 13485	Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen für regulatorische Zwecke
EN ISO 14971	Medizinprodukte – Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte