

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin es un material biocompatible con relleno de cerámica, indicada para restauraciones provisionales y permanentes de una pieza (coronas, inlays, onlays y carillas), puentes y dientes de prótesis.

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® es la primera resina impresa en 3D indicada para puentes permanentes y ofrece una precisión y una translucidez excelentes, así como un flujo de trabajo eficiente.

Restauraciones de una pieza (coronas, inlays, onlays, carillas), puentes (de hasta tres piezas) y coronas sobre implantes, permanentes

Restauraciones de una pieza (coronas, inlays, onlays, carillas), puentes (de hasta tres piezas) y coronas sobre implantes, provisionales

Dientes para prótesis dentales completas y parciales extraíbles



BGTQA201 BGTQA301 BGTQB101

DATOS DE LAS PROPIEDADES DEL MATERIAL

BEGO™ VarseoSmile®
TriniQ® Resin

	Poscurada	Método
Propiedades mecánicas ^{1,2}		
Resistencia a la flexión	120 MPa	ISO 10477:2020
Módulo de flexión	3600 MPa	ISO 10477:2020
Dureza	≥90D	ISO 868:2003
Sorción	<0,6 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Solubilidad	<12 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Densidad a 20 °C	1,29 g/cm ³	-
Viscosidad a 22 °C	3300 cP	-

¹ Las propiedades del material pueden variar en función de la geometría de la pieza, la orientación y ajustes de impresión, la temperatura y los métodos de desinfección o esterilización utilizados.

² BEGO™ verificó y validó los datos de las muestras poscuradas para equipamiento de Formlabs compatible usando indicaciones de posacabado incluidas en las Instrucciones de uso de la BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin.

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin se ha evaluado de acuerdo con la Norma ISO 10993-1, Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo y la Norma ISO 7405, Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología, habiendo superado los requisitos para los siguientes riesgos de biocompatibilidad:

Norma ISO	Descripción
ISO 10993-1:2018	Seguridad biológica confirmada
ISO 10993-5:2009	No citotóxica
ISO 10993-10:2010	No es un sensibilizante
ISO 10993-18:2009	Sin observaciones críticas
ISO 10993-23:2021	No es un irritante

El producto ha sido desarrollado y es conforme con las siguientes normas ISO:

Norma ISO	Descripción
EN ISO 13485	Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios
EN ISO 14971	Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios