

# BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin è un materiale biocompatibile e versatile rinforzato con ceramica, adatto alla creazione di impianti singoli permanenti e provvisori (corone, inlay, onlay e faccette), nonché di ponti e denti da protesi.

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin è la prima resina per la stampa 3D progettata per ponti permanenti. Offre straordinaria accuratezza e trasparenza e un workflow efficiente.

**Applicazioni permanenti: impianti singoli (corone, inlay, onlay e faccette), ponti fino a tre unità e corone per impianti**

**Applicazioni provvisorie: impianti singoli (corone, inlay, onlay e faccette), ponti fino a sette unità e corone per impianti**

**Denti da protesi per protesi rimovibili parziali e complete**



**BGTQA201 BGTQA301 BGTQB101**

Data di preparazione 23/07/2024

Rev. 01 23/07/2024

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, Formlabs Inc. non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, circa l'accuratezza dei risultati ottenuti dall'utilizzo di tali informazioni.

	Dopo polimerizzazione post-stampa	Metodo
<b>Proprietà meccaniche <sup>1,2</sup></b>		
Resistenza alla flessione	120 MPa	ISO 10477:2020
Modulo di flessione	3600 MPa	ISO 10477:2020
Durezza	≥90 D	ISO 868:2003
Assorbimento	<0,6 µg/mm <sup>3</sup>	ISO 10477:2020
Solubilità	<12 µg/mm <sup>3</sup>	ISO 10477:2020
Densità a 20 °C	1,29 g/cm <sup>3</sup>	-
Viscosità a 22 °C	3300 cP	-

<sup>1</sup> Le proprietà dei materiali potrebbero variare in base a geometria della parte, orientamento di stampa, impostazioni di stampa, temperatura e metodo di disinfezione o sterilizzazione utilizzato.

<sup>2</sup> I dati per i campioni sottoposti a polimerizzazione post-stampa sono stati verificati e convalidati da BEGO™ per garantire la compatibilità con le attrezzature Formlabs rispettando le istruzioni di post-elaborazione della BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin.

La BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin è stata valutata in accordo con la norma ISO 10993-1, Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 1: Valutazione e prove all'interno di un processo di gestione del rischio, e la norma ISO 7405, Odontoiatria - Valutazione della biocompatibilità dei dispositivi medici utilizzati in odontoiatria, e ha superato i requisiti per i seguenti rischi di biocompatibilità:

Norma ISO	Descrizione
ISO 10993-1:2018	Sicurezza biologica confermata
ISO 10993-5:2009	Non citotossica
ISO 10993-10:2010	Non sensibilizzante
ISO 10993-18:2009	Nessuna osservazione critica
ISO 10993-23:2021	Non irritante

Prodotto sviluppato in conformità alle seguenti norme ISO:

Norma ISO	Descrizione
EN ISO 13485	Dispositivi medici - Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti per scopi regolamentari
EN ISO 14971	Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici