

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin est un matériau biocompatible polyvalent à charge de céramique. Il est indiqué pour la fabrication de restaurations unitaires provisoires et permanentes (couronnes, inlays, onlays et facettes), de bridges et de dents de prothèses.

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® est la première résine d'impression 3D indiquée pour les bridges permanents et se caractérise par une précision, une translucidité et un flux de travail exceptionnels.

Restaurations unitaires permanentes (couronnes, inlays, onlays, facettes), bridges (jusqu'à trois éléments) et couronnes implantaires

Restaurations unitaires provisoires (couronnes, inlays, onlays, facettes), bridges (jusqu'à sept éléments) et couronnes implantaires

Dents pour prothèses complètes et partielles

**V1****BGTQA201 BGTQA301 BGTQB101**

Préparé le 23 . 07 . 2024

Rév. 01 le 23 . 07 . 2024

Dans l'état actuel de nos connaissances, les informations présentées dans ce document sont exactes. Toutefois, Formlabs Inc. ne peut garantir, explicitement ou implicitement, l'exactitude des résultats obtenus en les utilisant.

DONNÉES DES PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU **BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin**

	Pièce post-polymérisée	Méthode
Propriétés mécaniques ^{1,2}		
Résistance à la flexion	120 MPa	ISO 10477:2020
Module de flexion	3600 MPa	ISO 10477:2020
Rigidité	≥ 90 D	ISO 868:2003
Sorption	< 0,6 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Solubilité	< 12 µg/mm ³	ISO 10477:2020
Densité à 20 °C	1,29 g/cm ³	-
Viscosité à 22 °C	3300 cP	-

¹ Les propriétés du matériau peuvent varier en fonction de la géométrie de la pièce, de son orientation pendant l'impression, des paramètres d'impression, de la température et des méthodes de désinfection ou de stérilisation utilisées.

² Les données pour les échantillons post-polymérisés ont été vérifiées et validées par BEGO™ pour l'équipement Formlabs compatible en utilisant les instructions de post-traitement indiquées dans le mode d'emploi BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin.

BEGO™ VarseoSmile® TriniQ® Resin a été évaluée conformément à la norme ISO 10993-1, Évaluation biologique des dispositifs médicaux – Partie 1: Évaluation et essais au sein d'un processus de gestion du risque, et ISO 7405 (Médecine bucco-dentaire – Évaluation de la biocompatibilité des dispositifs médicaux utilisés en médecine bucco-dentaire), et répond aux exigences pour les risques suivants en matière de biocompatibilité :

Norme ISO	Description
ISO 10993-1:2018	Sécurité biologique confirmée
ISO 10993-5:2009	Non cytotoxique
ISO 10993-10:2010	Non sensibilisant
ISO 10993-18:2009	Pas d'objections critiques
ISO 10993-23:2021	Non irritant

La résine a été développée en conformité avec les normes ISO suivantes :

Norme ISO	Description
EN ISO 13485	Dispositifs médicaux – Systèmes de management de la qualité – Exigences à des fins réglementaires
EN ISO 14971	Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux