

GUIDE DES MATÉRIAUX D'IMPRESSION 3D VARSEO - BEGO

Guide des matériaux d'impression 3D Varseo - BEGO						
	VarseoWax CAD/Cast	VarseoWax Tray	VarseoWax Surgical Guide	VarseoSmile Splint	VarseoWax Model	VarseoSmile Temp
						
Indications	Armatures calcinables	Porte-empreintes individuels	Guides de forage et guides chirurgicaux	Gouttières occlusales	Maîtres-modèles, modèles d'implants dentaires, ainsi que modèles avec dies amovibles, pleins ou creux	Couronnes et bridges à court ou à long terme provisoires jusqu'à 7 éléments, inlays, onlays et facettes
Matériaux	Résine dédiée à l'impression 3D	Résine dédiée à l'impression 3D	Résine dédiée à l'impression 3D	Résine dédiée à l'impression 3D	Résine dédiée à l'impression 3D	Résine dédiée à l'impression 3D
Dispositif médical	–	Classe I*	Classe I*	Classe IIa**	–	Classe IIa**
Couleur	yellow	blue	blue-transparent	clear	yellow-brown	A2, A3, C2***
Module de flexion	≥ 1.500 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 1.000 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 2 000 MPa
Viscosité	600–900 mPa·s	1.100 mPa·s	1.100 mPa·s	400–600 mPa·s	1.100 mPa·s	2.500–6.000 mPa·s
Valeur de résilience	–	≥ 3 kJ/m ²	≥ 3 kJ/m ²	–	≥ 3 kJ/m ²	–
Densité à 22 °C	1,08 g/cm ³	ca. 1,12 g/cm ³	ca. 1,12 g/cm ³	ca. 1,0–1,1 g/cm ³	ca. 1,12 g/cm ³	ca. 1,4–1,5 g/cm ³
Épaisseur de couche	50 µm	100 µm	100 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Résistance à la déformation thermique	1.8 MPa	–	–	–	–	–
Résistance à la flexion	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa	≥ 30 MPa	≥ 50 MPa	≥ 80 MPa
Allongement à la rupture	–	–	–	≥ 15 %	–	–
Taux de résidus après calcination	≤ 0,1 % à 700 °C	–	–	–	–	–
Longueur d'onde	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm
REF	41000	41013	41012	41050	41010	41022 (A2), 41023 (A3), 41024 (C2)
Présentation	1 kg Bouteille	1 kg Bouteille	1 kg Bouteille	1 kg Bouteille	1 kg Bouteille	500 g Bouteille

* Dispositif médical de la classe I selon la directive CE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

** Dispositif médical de la classe IIa selon la directive CE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

*** Le système chromatique VITA classical (VITA est une dénomination commerciale/une marque déposée d'une entreprise qui n'appartient pas au groupe BEGO.)

Les images et représentations sont données à titre d'exemple ; les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.