

# BEGO VARSEO 3D-DRUCK MATERIALIEN

BEGO Varseo 3D-Druck Materialien						
	VarseoWax CAD/Cast	VarseoWax Tray	VarseoWax Surgical Guide	VarseoSmile Splint	VarseoWax Model	VarseoSmile Temp
						
Indikation	Ausbrennbare Modellgussgerüste	Individuelle Abformlöffel	Bohrschablonen und Implantatprothetik-Einsetzhilfen	Aufbisschienen	Zahn technische Meistermodelle: massiv oder hohl aufgebaut mit herausnehmbaren Stümpfen	Kurz- und Langzeitprovisorien; Kronen- und Brückenversorgungen bis 7 Glieder, Inlays, Onlays und Veneers
Materialart	Harz für den 3D-Druck	Harz für den 3D-Druck	Harz für den 3D-Druck	Harz für den 3D-Druck	Harz für den 3D-Druck	Harz für den 3D-Druck
Medizinklasse	–	Klasse I*	Klasse I*	Klasse IIa**	–	Klasse IIa**
Farbe	yellow	blue	blue-transparent	clear	yellow-brown	A2, A3, C2***
Biegemodul	≥ 1.500 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 1.000 MPa	≥ 1.500 MPa	≥ 2 000 MPa
Viskosität	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
Charpy Schlagzähigkeit	–	≥ 3 kJ/m <sup>2</sup>	≥ 3 kJ/m <sup>2</sup>	–	≥ 3 kJ/m <sup>2</sup>	–
Dichte bei 22 °C	1,08 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,0–1,1 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,4–1,5 g/cm <sup>3</sup>
Schichtstärke	50 µm	100 µm	100 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Wärmeformbeständigkeit bei 55 °C	1.8 MPa	–	–	–	–	–
Biegefestigkeit	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa	≥ 30 MPa	≥ 50 MPa	≥ 80 MPa
Bruchdehnung	–	–	–	≥ 15 %	–	–
Restaschegehalt	≤ 0,1 % bei 700 °C	–	–	–	–	–
Wellenlänge	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm	405 nm
REF	41000	41013	41012	41050	41010	41022 (A2), 41023 (A3), 41024 (C2)
Einheit	1 kg Flasche	1 kg Flasche	1 kg Flasche	1 kg Flasche	1 kg Flasche	500 g Flasche

\* Medizinprodukt der Klasse I gemäß der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG

\*\* Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG

\*\*\* VITA classical Farbsystem (VITA ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.)

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch, Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.