

Telio® CAD

Vernetzte PMMA-Blöcke und -Scheiben für die CAD/CAM-Technik

Telio® CAD sind vernetzte PMMA-Blöcke und -Scheiben für die CAD/CAM-Anwendung. Das hergestellte Langzeitprovisorium kann wahlweise poliert oder mit den Malfarben und Schichtmassen des lighthärtenden Labor-Composites SR Nexco® individualisiert werden.

Zusammensetzung

Polymethylmethacrylat (PMMA)

Vorteile

- hervorragende mechanische und optische Eigenschaften
- sehr gute Polierbarkeit
- homogenes Material durch industriellen Polymerisationsprozess
- abgestimmt auf das Produktsystem von Ivoclar Vivadent (z. B. SR Nexco)

Indikationen

Telio CAD eignet sich für die Herstellung temporärer Kronen und Brücken gemäss DIN EN ISO 10477:2004.

Physikalische Eigenschaften

		Spezifikation	Typischer Mittelwert
Biegefestigkeit ¹⁾	[MPa]	≥ 100	135
Biegemodul ²⁾	[MPa]	≥ 2800	3106
Kugeldruckhärte ³⁾	[MPa]	≥ 140	176
Wasseraufnahme ¹⁾	[µg/mm ³]	≤ 40	21
Löslichkeit ¹⁾	[µg/mm ³]	≤ 7.5	0.0018

¹⁾ EN ISO 10477:2004

²⁾ aus Biegefestigkeit ermittelt

³⁾ interne Methode

Der Nachweis der Biokompatibilität erfolgte nach den Normen ISO 10993-1 und ISO 7405.



Schaan, im Mai 2018

Dr. Thomas Völkel
Head of Department Scientific Services