

Leistungsvergleich „Fräsbare Materialien für CAD / CAM-Systeme“

Seite 1

Hersteller / Vertrieb	Schütz Dental GmbH Dieselstraße 5-6 61191 Rosbach Direktvertrieb
Produktname	Tizian PMMA
Vertrieb seit wann	2008
Kennzeichnung nach welchen Standards	----
Zusammensetzung in Masseprozent aller Bestandteile	99% PMMA, 1% anorganische Pigmente
Dichte in g/cm ³	~ 1,2
Härte nach Vickers	~ 12 HV10
Elastizitätsmodul MPa	2500 MPa
Biegefestigkeit in MPa	85 MPa
Weibullmodul	Für PMMA nicht anwendbar
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK	Für PMMA nicht anwendbar
Welche Verblendkeramiken sind möglich	Die Verblendung kann mit allen gängigen Verblendkompositen erfolgen.
Verbundfestigkeit nach Schwickerath (falls vorhanden)	Für PMMA nicht anwendbar
Indikationen a) Vollkronen b) Kappen für Einzelkronen c) Gerüste für voll-anatomische Brücken d) Gerüste für Verblendbrücken e) Primärkronen f) Inlays und Onlays g) Inlaybrücken und Marylandbrücken	Material zur Herstellung von Langzeitprovisorien, u. a. Vollkronen, Kappen für Einzelkronen, Gerüste für vollanatomische Brücken, Gerüste für Verblendbrücken, Inlays und Onlays, Inlaybrücken und Marylandbrücken
Konditionierung vor dem Befestigen z.B. Abstrahlen, Washbrand etc.)	Die Konditionierung für die Befestigung erfolgt nach Herstellerangaben für das Befestigungsmaterial.

Leistungsvergleich

„Fräsbare Materialien für CAD / CAM-Systeme“

Seite 2

Befestigung (Zementierung, adhäsive Befestigung)	Die Befestigung kann mit allen provisorischen Befestigungszementen erfolgen.
Präparationsempfehlungen	Stufen- oder Hohlkehlspräparation
Ausarbeitungsempfehlungen (Wasserkühlung, mögliche Schleifinstrumente)	Die Ausarbeitung erfolgt mit kreuzverzahnten Hartmetallfräsern
Einfärbung der Rohlinge bei ZrO ₂ (herstellerseitig, im Labor mit Färbelösung)	---
Bei Kunststoffrohlingen: Welche Verblendkunststoffe sind möglich, welche Primer sollen verwendet werden	Die Verblendung kann mit allen gängigen Verblendkompositen erfolgen, z. B. dialog vario von Schütz Dental. Es ist ein Boder, z. B. Bonding Fluid von Schütz dental zu verwenden.
Endbearbeitung: Glanzbrand oder Polieren (Poliermaterial)	Polieren mit handelsüblichen Hochglanzpolierpasten und Ziegenhaarbürsten
Vorhandene wissenschaftliche Studien zu den Materialien	Ja, auf Anfrage
Für welche CAD / CAM Systeme frei gegeben	Für Tizian CAD/CAM von Schütz Dental und alle offenen CAD/CAM-Systeme, die 98er Scheiben verarbeiten
Zertifikat zur Echtheit der Fräsrohlinge	Ja, auf Anfrage
Qualitätsmanagement	Ja, auf Anfrage
Homepage	www.schuetz-dental.de