

Zirkondioxid HT

Hersteller

prிடidenta® GmbH
Meisenweg 37
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

prிடidenta® GmbH
ist zertifiziert nach:

- DIN EN ISO 13485
- RL 93/42/EWG (CE 0483)

- Bezeichnung

Zirkondioxid High Translucent
vorgesintertes, yttriumoxidstabilisiertes Zirkondioxid (5Y-TZP-A)
DIN EN ISO 6872, Typ II, Klasse 4

- Beschreibung

Hoch Transluzentes Zirkondioxid (vergleichbar mit Lithiumdisilikat), mit einer Biegefestigkeit von 650 mPa;
geeignet für vollanatomischen Zahnersatz

- Indikationen

Einzelzahnkronen und Brücken mit max. 3 Gliedern
Inlays, Onlays, Veneers

- Kontraindikationen

- bei unzureichenden Platzverhältnissen
- Patienten mit Parafunktionen, wie z.B. Bruxismus
- Provisorische Eingliederung
- gelockerte Pfeilerzähne und Extensionsbrücken

- Produkteigenschaften und Vorteile

- ausgezeichnete Biokompatibilität
- Dünne Wandstärken im Frontzahnbereich 0,4 mm
- Im Seitzahnbereich 0,6 mm bei Einzelkronen

- Varianten

Zirkondioxid ist in den 16 Vita-Farben erhältlich: A1 – D4

- **Präparation**

Generell sollten bei Präparationen für Zirkon die Parameter für Keramische Materialien eingehalten werden. Hier empfiehlt sich immer eine Hohlkehlschleifung. Diese muss so gestaltet werden, dass die Mindestwandstärke von 0,6 mm oder 0,4 mm nicht unterschritten wird. Um einen perfekten Halt der Krone oder der Brücke zu gewährleisten, sollte genügend Retentionsfläche geschaffen werden.

- **Befestigung**

- Konventionell mit Zinkoxidphosphat- oder Glasionmerzement
- Adhäsiv oder selbstadhäsiv mit Hilfe entsprechenden Kompositen

Quelle: Pritidenta GmbH / 15.06.2018