

# Zirkondioxid esthetic plus HT<sup>+</sup>

## Hersteller

The Argen Corporation  
5855 Oberlin Drive  
CA – 92121-4718 San Diego  
USA

ARGEN Dental GmbH

ist zertifiziert nach:

- DIN EN ISO 13485:2016

## - Bezeichnung

ArgenZ esthetic plus HT<sup>+</sup>

- vorgesintertes, yttriumoxidstabilisiertes Zirkondioxid (3Y-TZP-A)  
DIN EN ISO 6872, Typ II, Klasse 5

## - Beschreibung

- Hoch Transluzentes Zirkondioxid, mit einer Biegefestigkeit von 1350 mPa;
- geeignet für vollanatomischen Zahnersatz

## - Indikationen

- Geeignet für jegliche Gerüstkonstruktionen mit einer Spannweite bis 14 Gliedern oder Einheiten
- 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 0,5 mm
- Im Seitzahnbereich 0,6 mm bei Einzelkronen
- Isostatische Einzelpressung
- Kubisches Zirkon (kristalline Struktur von kubischen Zirkon bricht das Licht unterschiedlich, dadurch wird eine sehr hohe Transluzenz erzielt)

## - 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 Hohlkehlpräparation. 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 Glasionomierzement
- Adhäsiv oder selbstadhäsiv mit Hilfe entsprechenden Kompositen

Quelle: Argen Dental GmbH/ 04.09.2018