

CADstar Zirkondioxid HT Ultra



Aus CADstar Zirkondioxid HT Ultra können z.B. Kronen, Brücken, Inlays, Onlays & Veneers zur Verwendung als Zahnersatz gefertigt werden. Es können Brückengerüste mit bis zu 3 Stellen konstruiert werden, dabei ist ein Verbinderquerschnitt von 9mm^2 zu realisieren.

CADstar Zirkondioxid HT Ultra verfügt über eine außergewöhnliche Lichtdurchlässigkeit von 49% bei 1mm Materialdicke und hat somit eine ähnlich hohe Transluzenz wie Lithium Disilikat - und das bei einer Biegefestigkeit von 600 +/- 100 MPa.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Metallfreie Restaurationen ermöglichen bessere ästhetische Resultate als gegossene Metalllösungen.
- Biokompatibilität von Keramik ist vielen früheren Metalllösungen überlegen.
- Die Zusammensetzung von ZrO_2 stoppt möglicherweise auftretende Mikrosprünge durch strukturelle Veränderung.