

Technische informatie VOLLEDIG ZIRKONIUM



Volledig zirkonium (CAD/CAM) staat bekend om zijn hoge sterkte en duurzaamheid. Dit materiaal biedt een nauwkeurige pasvorm en uitstekende slijtvastheid, ideaal voor intensief belaste situaties. Vanwege de beperkte translucentie wordt het vooral posterieur toegepast, waar functionaliteit en belastbaarheid centraal staan.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling dankzij gelaagd keramiek.
- Keramische schouder mogelijk voor een esthetische cervicale overgang.
- Goede kleurafstemming op de natuurlijke dentitie.



Voordelen

- Hoge breuksterkte en slijtvastheid.
- Geschikt voor situaties met hoge kauwbelasting (bijv. bruxisme).
- Biocompatibel en weefselvriendelijk.
- Nauwkeurige pasvorm dankzij CAD/CAM-technologie.
- Onderhoudsvriendelijk oppervlak.



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Afgeronde chamfer of schouder.
- Geen scherpe randen.

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel.
- Siliconen of elastomeren.
- Geen alginaten.

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies.



Indicatie

- Solitaire en meervoudige kronen.
- Bruggen in het posterieure gebied.
- Bruggen met uitgebreide overspanning.
- Implantaatgedragen restauraties.
- Situaties met hoge kauwbelasting.



Informatie

MATERIAAL

- **Zirkonium** – Dental Direkt.

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging.
- Monolithische restauraties.

Tip van onze tandtechnische adviseur Tommy



Twijfelt u tussen esthetiek en maximale sterkte? Voor posterior restauraties, bruggen en situaties met hoge kauwbelasting blijft volledig zirkonium een van de meest betrouwbare keuzes op lange termijn.

Tommy, tandtechnische adviseur Protalab

