

Technische informatie MULTILAYER ZIRKONIUM KROON- EN BRUGWERK



Multilayer en opgebakken zirkonium combineren de sterkte van een zirkoniumbasis met de precisie van CAD/CAM-technologie. Beide restauraties zijn metaalvrij, biocompatibel en bieden een uitstekende pasvorm. Het verschil zit in de esthetische afwerking: Multilayer bereikt een natuurlijk kleurverloop door de meerlaagse opbouw van het materiaal, terwijl opgebakken zirkonium wordt afgewerkt met handmatig opgebakken porselein voor maximale esthetiek en individualisatie.



Esthetiek

- Metaalvrije restauraties met natuurlijke uitstraling
- Multilayer: natuurlijk kleurverloop dankzij de meerlaagse opbouw
- Opgebakken zirkonium: maximale esthetiek door individueel opgebakken porselein
- Hoge translucentie en uitstekende biocompatibiliteit



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Chamfer of schouder met afgeronde randen
- Geen scherpe hoeken of randen

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies



Indicatie

MULTILAYER ZIRKONIUM

- Kronen & bruggen (max. 3 delen)
- Esthetisch & implantaatgedragen

OPGEBAKKEN ZIRKONIUM

- Kronen & bruggen (max. 14 delen)
- Hoog-esthetisch & uitgebreide implantaten



Voordelen

- Goede balans tussen esthetiek en sterkte
- Nauwkeurige pasvorm door digitale productie
- Biocompatibel en weefselvriendelijk
- Slijtvast en geschikt voor verhoogde kauwbelasting
- Hoge sterkte (± 1100 MPa) bij beperkte materiaaldikte



Informatie

MATERIAAL

- **Zirkonium** – Dental Direkt
- **Multilayer zirkonium** – DDcubeX² ML)
- **Opgebakken zirkonium** met porseleinen opbak

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging
- 5-assige freestechologie
- Meerlaagse zirkoniumstructuur of individueel opgebakken porselein

Tip van onze tandtechnische adviseur Christoph



Twijfelt u tussen volledig zirkonium en een meer esthetische oplossing? Multilayer zirkonium biedt een uitstekende balans tussen sterkte en uitstraling. Dankzij het natuurlijke kleurverloop is het materiaal bijzonder geschikt voor zichtbare zones, zonder in te leveren op duurzaamheid.

Christoph, tandtechnische adviseur Protilab

