

SHOFU DISK
ZR
Lucent

Hoogtranslucent, zeer esthetisch
en bijzonder stabiel!



SHOFU Disk ZR Lucent

Ontdek het verschil

SHOFU Disk ZR Lucent is een hoogtranslucente zirkoniumdioxide (5Y-PSZ) voor het vervaardigen van esthetische restauraties in het front en de zijdelingse delen.

Van de gepresinterde freesblokjes zijn één monolayer-variant en verschillende multilayer-varianten verkrijgbaar. Vanwege hun goede freesbaarheid en hun diameter van 98 mm zijn ze compatibel met alle gangbare CAD/CAM-systemen. Dankzij hun uitstekende breukrek van meer dan 1.000 MPa bij een gelijktijdig hoge lichttransmissie (vergelijkbaar met die van lithiumdisilicaat) zijn ze geschikt voor uiteenlopende indicaties.

Afwerken van de restauraties is mogelijk door middel van inkleuren en glazuren met Vintage Art Universal porseleinkleuren of door middel van minimale lagen volgens de cut-back-techniek met Vintage ZR porselein.



Element 21 kreeg een ingekleurde en geglaazuurde monolithische facing van SHOFU Disk ZR Lucent. (gemaakt door tandtechnicus Nick Mekias, Athene / Griekenland)

Dankzij de hoge transluentie en het harmonische kleurverloop van de multilayer-schijven kunt u de restauratie al tijdens het inkleuren aan de natuurlijke dentitie aanpassen.

SHOFU DISK

ZR

Lucent

SHOFU DISK FOR DENTAL CAD/CAM SYSTEMS

Sal/Occlusal side

φ98×18(mm)

Shofu, Higashi-Kyama-ku, Kyoto 605-0863, Japan

SHOFU PTE. LTD.

Shofu, Germany

123

SHOFU

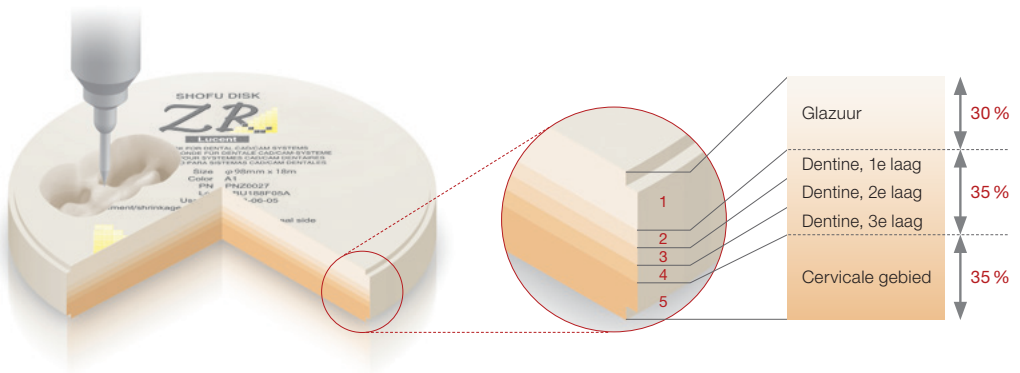
MADE IN JAPAN

Voordelen en indicaties

- Multilayer-zirkoniumdioxide met een breukrek van meer dan 1.000 MPa
- Even translucient als lithiumdisilicaat
- Voor frontkronen en -bruggen tot zes delen
- Voor kronen en bruggen in de zijdelingse delen tot drie delen
- Natuurlijk, harmonieus kleurverloop van incisaal naar cervicaal

3-5-1: Drie kleuren in vijf lagen in één schijf

De zachte overgang van de tinten in de vijf laagse schijven zorgt voor een harmonisch in elkaar overlopend, natuurgetrouw kleurverloop van glazuur (een laag, 30 %), via dentine (drie lagen, 35 %) naar het cervicale gebied (een laag, 35 %).



Afhankelijk van de hoogtepositie van de geplande restauratie kunt u met slechts één schijf verschillende tinten van een kleurgroep reproduceren zonder dat u veel tijd kwijt bent aan het inkleuren.

SHOFU Disk ZR Lucent bestaat voor honderd procent uit hoogwaardig TOSOH-poeder. Dankzij een speciaal productieproces bereikt dit monolithische materiaal ondanks zijn hoge translucentie een uitstekende breukrek van meer dan 1.000 MPa.

Technische gegevens

Diameter	98 mm met groef
Hoogten	12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 22 mm
Kleuren	Monolayer: Trans Multilayer: A1, A2, A3, A3,5, B1, C1, D2
Breukrek, gesinterd	1.019 MPa (DIN-ISO 6872:2015)
Uitzettingscoëfficiënt	$10,2 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (25 °C - 500 °C)
Hardheid volgens Vickers, ongesinterd (HV 0,2)	HV 45 (DIN-ISO 6507:2005)
Sintertemperatuur	1.450 °C
Translucentie (1 mm dikte)	Monolayer translucient 37 % Multilayer incisaal 34 % Multilayer cervicaal 31 %

Bestelinformatie

Disk	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm
Trans (Monolayer)	Z0100	Z0022	Z0112	Z0026	Z0030
A1 (Multilayer)	Z0101	Z0023	Z0113	Z0027	Z0031
A2 (Multilayer)	Z0102	Z0024	Z0114	Z0028	Z0032
A3 (Multilayer)	Z0103	Z0025	Z0115	Z0029	Z0033
A3,5 (Multilayer)	Z0104	Z0108	Z0116	Z0120	Z0124
B1 (Multilayer)	Z0105	Z0109	Z0117	Z0121	Z0125
C1 (Multilayer)	Z0106	Z0110	Z0118	Z0122	Z0126
D2 (Multilayer)	Z0107	Z0111	Z0119	Z0123	Z0127

