



Hochtransluzent, hochästhetisch und hochstabil!



SHOFU Disk ZR Lucent

Entdecke den Unterschied

SHOFU Disk ZR Lucent ist ein hochtransluzentes 5Y-PSZ-Zirkonoxid zur Herstellung von ästhetischen Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich.

Die vorgesinterten Fräsrohlinge sind in einer Monolayer- und mehreren Multilayer-Varianten erhältlich. Aufgrund ihrer guten Fräsbarkeit und einem Durchmesser von 98,5 mm sind sie mit allen gängigen CAD/CAM-Systemen kompatibel. Ihre herausragende Festigkeit von mehr als 1.000 MPa bei gleichzeitig hoher Lichttransmission (ähnlich der von Lithiumdisilikat) bietet einen multiindikativen Einsatz.

Zur Fertigstellung können wahlweise die Mal- und Glasurtechnik mit Vintage Art Universal oder die Minimalschichtung nach der Cut-Back-Technik mit der Vintage ZR Keramik angewendet werden.



Dank der ausgeprägten Transluzenz und des harmonischen Farbverlaufs der Multilayer-Blanks lässt sich bereits im Malverfahren eine perfekte Angleichung an das natürliche Vorbild realisieren.

Auf Zahn 21 ist ein bemaltes und glasiertes monolithisches SHOFU Disk ZR Lucent Veneer eingegliedert, gefertigt vom Keramiker Nick Mekias, Athen, Griechenland.



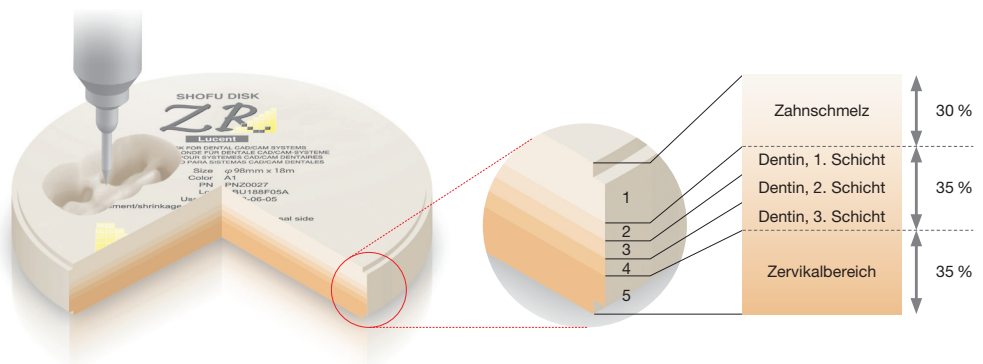
Präparation

Vorteile und Indikationen

- Multilayer-Zirkonoxid mit einer Biegefestigkeit von mehr als 1.000 MPa
- Transluzenz wie Lithiumdisilikat
- Für Frontzahnkronen und -brücken bis zu 6 Einheiten
- Für Seitenzahnkronen und -brücken bis zu 3 Einheiten
- Natürlich feiner Farbverlauf – von inzisal nach zervikal

3-5-1: Drei Farben in fünf Schichten in einem Blank

Die stufenlose Farbverteilung in den fünfschichtigen Rohlingen ermöglicht einen harmonisch ineinander übergehenden, naturidentischen Verlauf vom Zahnschmelz (eine Schicht, 30 %) über das Dentin (drei Schichten, 35 %) bis zum Zervikalbereich (eine Schicht, 35 %).



Je nach Höhenposition der geplanten Restauration können mehrere Farben einer Farbgruppe ohne aufwändiges Einfärben mit nur einem Blank reproduziert werden.

SHOFU Disk ZR Lucent bestehen zu 100 % aus hochwertigem TOSOH Pulver. Durch einen speziellen Fertigungsprozess erreicht dieser monolithische Werkstoff trotz seiner hohen Transluzenz eine herausragende Biegefestigkeit von mehr als 1.000 MPa.

Technische Daten

Durchmesser	98,5 mm mit Nut
Stärken	12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 22 mm
Farben	Monolayer: Trans Multilayer: A1, A2, A3, A3,5, B1, C1, D2
Biegefestigkeit, gesintert (MPa)	1.019 MPa (DIN ISO 6872:2015)
Wärmeausdehnungskoeffizient	$10,2 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (25 °C - 500 °C)
Vickershärte, ungesintert (HV 02)	45 HV (DIN ISO 6507:2005)
Sintertemperatur	1.450 °C
Transluzenz (1 mm Stärke)	Monolayer Translucent 37 % Multilayer Inzisal 34 % Multilayer Zervikal 31 %

Bestellinformationen

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



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
EC REP SHOFU DENTAL GmbH An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany, www.shofu.de
 SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.
 SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.