

Z-CAD® HD - Das Bewährte

35% Transluzenz kombiniert mit höchster Festigkeit.
Erfahrung in CAD/CAM. Für sämtliche Arbeiten im
Front- und Seitenzahnbereich.



Seit Jahren bewährt

Z-CAD® HD

Die Vorteile dieses biokompatiblen Hochleistungszirkons mit reduzierter Transluzenz sprechen für sich. Discolorierte Zahnstümpfe, Metallstifte oder andere Zahnaufbauten im Front- und Seitenzahnbereich werden ohne ästhetischen Verlust abgedeckt.

Ein breites Spektrum an Indikationen bietet dem Zahntechniker in allen Lagen die Vollendung schönster Arbeiten. Stegkonstruktionen, Gerüste mit grossen Spannweiten, Suprastrukturen, Abutments, Einzelkronen oder 1-16 gliedrige Arbeiten, mit Z-CAD® HD sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Primär wird dieses Material als Gerüstmaterial zur Verblendung mit Keramik empfohlen. Zementiert oder geschraubt, Ihre Restaurationen lassen nichts zu wünschen übrig.

Z-CAD® HD

Das Bewährte

Eignet sich hervorragend für Kronen, Brücken, Abutments, Stege und Konstruktionen mit grossen Spannweiten. Die Metoxit AG weist jedoch explizit darauf hin, dass die ästhetischere Lösung, eine Morphologie der verkleinerten natürlichen Zahnform ist.

Diese gefräste und ausgearbeitete Struktur mit dem entsprechendem Liquid einfärben und nach dem Sintern mit einer additionalen Schicht Zirkon Verblendkeramik vervollständigen. Entsprechend kann auch mit Zirkon Presskeramik überpresst werden.



Z-CAD® HD ist ein in weiss erhältliches biokompatibles Hochleistungszirkon der Klasse 5 nach ISO 6872:2019.

Eine charakteristische Festigkeit von über 1100 MPa (biaxiale Messung).

Ein Transluzenzwert von 35%. Die bewährte Lösung im Laboralltag.

Für eine Individualisierung der weissen Strukturen empfehlen wir unser Z-CAD® Deep liquid.

Es eignet sich hervorragend für die Tauch- sowie Pinselinfiltration.

Metoxit Z-CAD® HD Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt HD weiss	Geometrie Ø 98,5mm*
405415	Z-CAD HD 98.5x10mm white	
405499	Z-CAD HD 98.5x12mm white	
405364	Z-CAD HD 98.5x14mm white	
405500	Z-CAD HD 98.5x16mm white	
405366	Z-CAD HD 98.5x18mm white	
405416	Z-CAD HD 98.5x20mm white	
405417	Z-CAD HD 98.5x25mm white	

www.metoxit.com

The Swiss Pioneer of Dental Zirconia
[#metoxit](https://www.instagram.com/metoxit)

*Weitere Geometrien
(z.B. zylindrisch oder Ø 95mm) auf Anfrage.

Z-CAD® Deep liquid

Diese gebrauchsfertigen Infiltrationsliquide auf Wasserbasis sind speziell für das Einfärben weisser Zirkonoxid Ronden der Firma Metoxit AG entwickelt. Ob Tauchen oder Bemalen, die Färbeliquide dringen in die Oberfläche der ungesinterten Arbeiten und färben diese ein.

Z-CAD® Deep liquid dentin

Art. Nr.	Produkt Deep liquid A1 - D4	Inhalt
411950	Z-CAD Deep liquid A1	100ml
411951	Z-CAD Deep liquid A2	100ml
411952	Z-CAD Deep liquid A3	100ml
411953	Z-CAD Deep liquid A3.5	100ml
411954	Z-CAD Deep liquid A4	100ml
411955	Z-CAD Deep liquid B1	100ml
411956	Z-CAD Deep liquid B2	100ml
411957	Z-CAD Deep liquid B3	100ml
411958	Z-CAD Deep liquid B4	100ml
411959	Z-CAD Deep liquid C1	100ml
411960	Z-CAD Deep liquid C2	100ml
411961	Z-CAD Deep liquid C3	100ml
411962	Z-CAD Deep liquid C4	100ml
411963	Z-CAD Deep liquid D2	100ml
411964	Z-CAD Deep liquid D3	100ml
411965	Z-CAD Deep liquid D4	100ml



Z-CAD® Deep liquid effect

Art. Nr.	Produkt Deep liquid effect	Inhalt
411966	Z-CAD Deep liquid blue1	100ml
411967	Z-CAD Deep liquid blue2	100ml
411968	Z-CAD Deep liquid grey1	100ml
411969	Z-CAD Deep liquid grey2	100ml
411970	Z-CAD Deep liquid yellow	100ml
411971	Z-CAD Deep liquid orange	100ml
411972	Z-CAD Deep liquid brown	100ml
411973	Z-CAD Deep liquid pink	100ml

Das abgestimmte System der Z-CAD® Deep Liquide bietet eine sehr einfache Anwendung und liefert eine sehr hohe Reproduzierbarkeit bei einzufärbenden Restaurationen.

Ein Z-CAD® Deep liquid Set beinhaltet 16 Dentin Farben. Entsprechend *Vita classical A1-D4 Farbsystem.

Das zweite Z-CAD® Deep liquid "effect set" beinhaltet acht Farben zum Individualisieren.

Z-CAD® Deep liquid sets

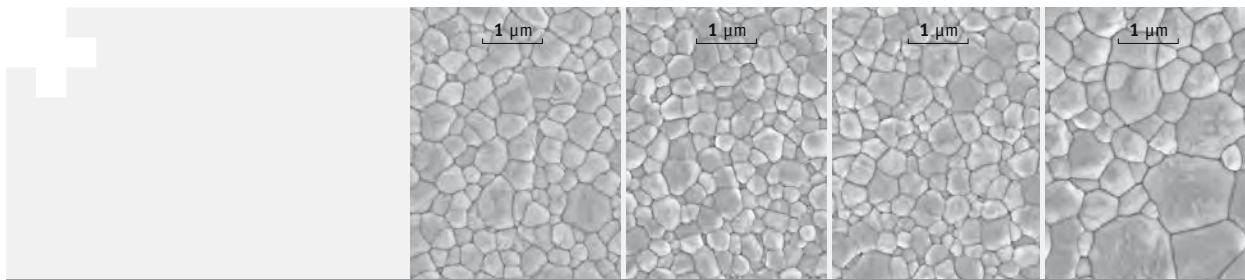
Art. Nr.	Produkt Deep liquid set	Inhalt
411974	Z-CAD Deep liquid dentin set	16x 100ml
411975	Z-CAD Deep liquid effect set	8x 100ml

*VITA classical A1 - D4® ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG in Bad Säckingen.

SWISS MADE

Z-CAD® HD Das Bewährte
Biegefestigkeit > 1100Mpa
ISO 6872:2019 Klasse 5

Z-CAD® Materialien



	Einheit	Z-CAD® HD	Z-CAD® HTL	Z-CAD® One4All	Z-CAD® smile
Zusammensetzung (chem.)					
ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	wt%	> 99.5	> 99.5	> 99.5	> 99.5
Y ₂ O ₃	wt%	5.2	5.2	6.9	9.3
Al ₂ O ₃	wt%	0.25	0.05	0.05	0.05
Summe aller anderen Oxide	wt%	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Eigenschaften					
Dichte	g/cm ³	6.08	6.08	6.06	6.04
Biegefestigkeit (biaxial)	MPa	> 1100	> 1100	> 1000	> 610
Korngrösse	µm	< 0.4	< 0.4	< 0.5	< 0.6
Bruchzähigkeit K _{Ic}	MPa√m	5	5	5	3.5
Härte HV ₁₀	-	1250	1250	1250	1250
Transluzenz (1mm, D65)	%	35	41	45	49
Wärmeausdehnungs- koeffizient (WAK)	10 ⁻⁶ /K	11.2	11.2	10.8	10.6
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	2.5	2.5	2.5	2.5
Beständigkeit (Essigsäure)	µg/cm ²	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Radioaktivität	Bq/kg	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Indikationen					
		Stegkonstruktion, Discoloration, Abutments, Gerüste...	Stegkonstruktion Suprastrukturen, Gerüste, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, 3 gl. Brücken...
Normative Vorgabe					
		Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 4

Alle Informationen und Daten entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über Eigenschaften und Anwendungen. Weitere produktspezifische Informationen finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung. Bei nicht einhalten der Gebrauchsanweisung wird keine Garantie für die angegebenen Materialeigenschaften übernommen.