

Z-CAD® *smile* - Das Ästhetische

49% Transluzenz kombiniert mit optimaler Festigkeit.
Schönheit in CAD/CAM. Im Front- und Seitenzahnbereich.



Ästhetik pur

Z-CAD® *smile*

Geht es um biokompatible Ästhetik mit hoher Transluzenz und Vollkontur Zirkon navigieren Sie automatisch auf unser Lächeln zu.

Z-CAD® *smile*, in solchen Fällen, unsere Lösung für Ihre Restauration. Veneers, Inlays, Onlays und Overlays. Teilkronen, Einzelkronen oder Brücken von 1-3 Gliedern im Front und extra zu erwähnen ganzen Seitenzahnbereich.

An unserem Ästheten kommen Sie nicht vorbei. Zementierte oder geschraubte Restaurationen, es bleiben keine Wünsche offen. Das fertiggestellte Z-CAD® *smile* Material ist für monolithische Situationen indiziert, kann aber durchaus mit einer entsprechenden Zirkon Verblendkeramik noch individueller gestaltet werden.

Z-CAD® *smile*

Das Ästhetische

Z-CAD® *smile* ist in weiss, 3 Bleach, sowie in den 16 Vita classical Farben A1-D4* erhältlich. Das biokompatible Hochleistungszirkon entspricht der Klasse 4 nach ISO 6872:2019. Eine charakteristische Festigkeit von über 610 MPa (biaxiale Messung). Ein Transluzenzwert von 49%. Die schöne Lösung im Laboralltag. Für die Individualisierung von weissen Einheiten wird Z-CAD® Surface Liquid mit der Tauch- und Pinselinfiltration empfohlen.



Metoxit Z-CAD® *smile* voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> Bleach BL1 - BL3	Geometrie Ø 98,5mm*
412332	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm BL1	
412334	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm BL1	
412336	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm BL1	
412339	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm BL1	
412342	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm BL2	
412344	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm BL2	
412346	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm BL2	
412349	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm BL2	
412352	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm BL3	
412354	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm BL3	
412356	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm BL3	
412359	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm BL3	

Metoxit Z-CAD® *smile* weisse Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> weiss	Geometrie Ø 98,5mm*
408655	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm white	
408656	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x12mm white	
408628	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm white	
408657	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x16mm white	
408658	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm white	
408772	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x20mm white	
408773	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm white	

Metoxit Z-CAD® *smile* voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Z-CAD® *smile* monolitische
Arbeit eingefärbt mit
Z-CAD® Surface liquid



Ob nun Winter, Früh-
ling, Sommer und
Herbst oder Kindheit,
Jugend, Erwachsensein
und Alter. Mutter Natur
ist in vielen Dingen
unser Vorbild.

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> A1 - A4	geometrie Ø 98,5mm *
410350	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm A1	
410352	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm A1	
410354	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm A1	
410356	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm A1	
410357	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm A2	
410359	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm A2	
410361	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm A2	
410363	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm A2	
410364	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm A3	
410366	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm A3	
410368	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm A3	
410370	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm A3	
410371	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm A3.5	
410373	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm A3.5	
410375	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm A3.5	
410377	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm A3.5	
410378	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm A4	
410380	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm A4	
410382	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm A4	
410384	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm A4	

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> B1 - B4	Geometrie Ø 98,5mm *
410385	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm B1	
410387	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm B1	
410389	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm B1	
410391	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm B1	
410392	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm B2	
410394	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm B2	
410396	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm B2	
410398	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm B2	
410399	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm B3	
410401	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm B3	
410403	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm B3	
410405	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm B3	
410406	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm B4	
410408	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm B4	
410410	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm B4	
410412	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm B4	

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> C1 - C4	Geometrie Ø 98,5mm*
410413	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm C1	
410415	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm C1	
410417	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm C1	
410419	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm C1	
410420	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm C2	
410422	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm C2	
410424	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm C2	
410426	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm C2	
410427	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm C3	
410429	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm C3	
410431	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm C3	
410433	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm C3	
410434	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm C4	
410436	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm C4	
410438	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm C4	
410440	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm C4	

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> D2 - D4	Geometrie Ø 98,5mm *
410441	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm D2	
410443	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm D2	
410445	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm D2	
410447	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm D2	
410448	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm D3	
410450	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm D3	
410452	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm D3	
410454	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm D3	
410455	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x10mm D4	
410457	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x14mm D4	
410459	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x18mm D4	
410461	Z-CAD <i>smile</i> 98.5x25mm D4	

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

SWISS MADE

Z-CAD® *smile* Das Ästhetische
Biegefestigkeit > 610Mpa
ISO 6872:2019 Klasse 4

Z-CAD® Surface 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® Surface liquid dentin

Art. Nr.	Produkt Surface liquid A1-D4	Inhalt
411976	Z-CAD Surface liquid A1	100 ml
411977	Z-CAD Surface liquid A2	100 ml
411978	Z-CAD Surface liquid A3	100 ml
411979	Z-CAD Surface liquid A3.5	100 ml
411980	Z-CAD Surface liquid A4	100 ml
411981	Z-CAD Surface liquid B1	100 ml
411982	Z-CAD Surface liquid B2	100 ml
411983	Z-CAD Surface liquid B3	100 ml
411984	Z-CAD Surface liquid B4	100 ml
411985	Z-CAD Surface liquid C1	100 ml
411986	Z-CAD Surface liquid C2	100 ml
411988	Z-CAD Surface liquid C3	100 ml
411989	Z-CAD Surface liquid C4	100 ml
411990	Z-CAD Surface liquid D2	100 ml
412002	Z-CAD Surface liquid D3	100 ml
411991	Z-CAD Surface liquid D4	100 ml



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

Ein Z-CAD® Surface Liquid Set beinhaltet 16 Dentin Farben. Entsprechend *Vita classical A1-D4Farbsystem.

Das zweite Z-CAD® Surface Liquid "effect set" beinhaltet acht Farben zum Individualisieren.

Z-CAD® Surface liquid effect

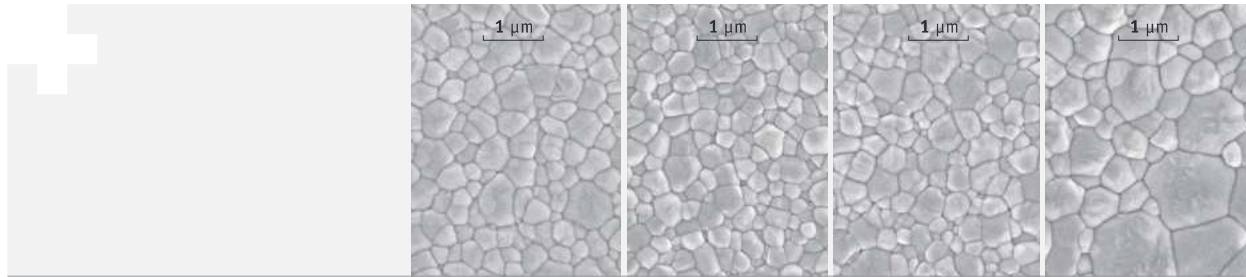
Art. Nr.	Produkt Surface liquid effect	Inhalt
411992	Z-CAD Surface liquid blue1	100 ml
411993	Z-CAD Surface liquid blue2	100 ml
411994	Z-CAD Surface liquid grey1	100 ml
411995	Z-CAD Surface liquid grey2	100 ml
411996	Z-CAD Surface liquid yellow	100 ml
411997	Z-CAD Surface liquid orange	100 ml
411998	Z-CAD Surface liquid brown	100 ml
411999	Z-CAD Surface liquid pink	100 ml

Z-CAD® Surface liquid set

Art. Nr.	Produkt Surface liquid Set	Inhalt
412000	Z-CAD Surface liquid dentin set	16 x 100 ml
412001	Z-CAD Surface liquid effect set	8 x 100 ml

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

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.