

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

Metoxit Z-CAD® smile weisse Zirkonoxid Ronden

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

Metoxit Z-CAD® *smile* voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

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



Nando Aeschlimann, Zürich
daszahnlabor.ch

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
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

Geometrie Ø 98,5mm *

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> B1 - B4
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

Geometrie Ø 98,5mm *

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> C1 - C4
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

Geometrie Ø 98,5mm *

Art. Nr.	Produkt <i>smile</i> D2 - D4
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

Geometrie Ø 98,5mm *

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

SWISS MADE

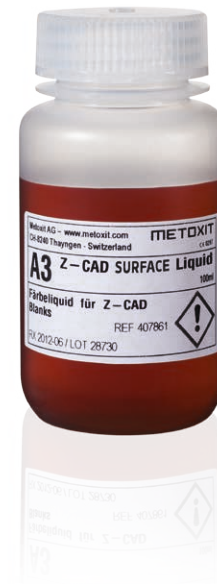
Z-CAD® *smile* Das Ästhetische
Biegefestigkeit > 610Mpa
ISO 6872:2019 Klasse 4

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 einzufärbenden 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

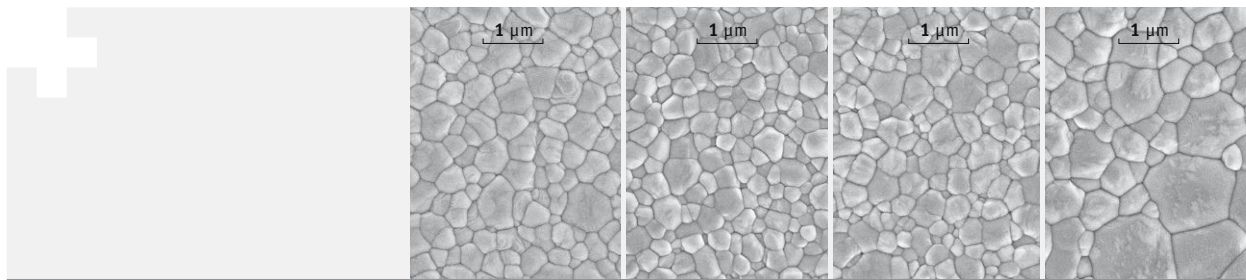
Art. Nr.	Produkt Surface liquid effect	Inhalt
411992	Z-CAD Surface liquid blue1	100 ml
411993	Z-CAD Surface liquid blue2	100 ml
411994	Z-CAD Surface liquid grey1	100 ml
411995	Z-CAD Surface liquid grey2	100 ml
411996	Z-CAD Surface liquid yellow	100 ml
411997	Z-CAD Surface liquid orange	100 ml
411998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