



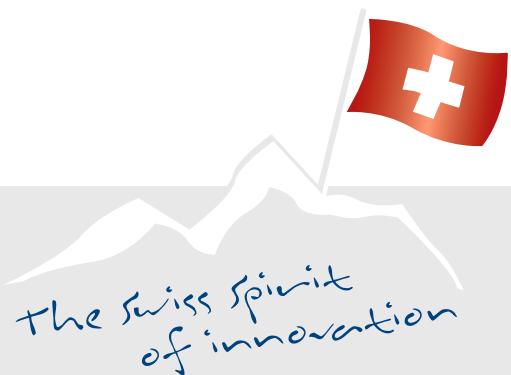
Z-CAD® HD

opakes Zirkonoxid mit höchster Festigkeit

Das opake Zirkonoxid bietet neben einer Reihe universell voreingefärbter Ronden die Möglichkeit weiße Einheiten mit Z-CAD® HD Liquid durch die Tauch- und Pinselinfiltation individuell einzufärben.

Z-CAD® Liquid HD

Die Z-CAD® Liquide HD sind gebrauchsfertige Tauchliquide auf Wasserbasis. Die Liquide sind für das Einfärben von Z-CAD® HD Zirkonoxid Ronden der Firma Metoxit AG konzipiert.



Z-CAD® HD – opakes Zirkonoxid mit höchster Festigkeit

Die Herstellung von Gerüstkonstruktionen, reduzierten Kronen und Brücken zur klassischen Verblendung sowie partieller Schichtung bis hin zu maximal großspannigen Restaurierungen ist indiziert.

Besonders empfehlenswert ist das opake Z-CAD® HD Zirkonoxid zur Abdeckung von verfärbten Zahntüpfen und Metallstrukturen.

Mit der charakteristischen Festigkeit von über 1100 MPa und einem Transluzenzwert von 35% entspricht die biokompatible Hochleistungskeramik der Klasse 5 nach ISO 6872:2015.



Metoxit Z-CAD® HD weiße Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt	Geometrie Ø 98,5mm*
405415	Z-CAD HD99-10 C10	
405499	Z-CAD HD99-12 C10	
405364	Z-CAD HD99-14 C10	
405500	Z-CAD HD99-16 C10	
405366	Z-CAD HD99-18 C10	
405416	Z-CAD HD99-20 C10	
405417	Z-CAD HD99-25 C10	

Metoxit Z-CAD® HD voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt	Geometrie Ø 98,5mm*
409082	Z-CAD HD99-10 C10 B-Bright	
409084	Z-CAD HD99-14 C10 B-Bright	
409086	Z-CAD HD99-18 C10 B-Bright	
409087	Z-CAD HD99-20 C10 B-Bright	
409088	Z-CAD HD99-25 C10 B-Bright	
409089	Z-CAD HD99-10 C10 B-Light	
409091	Z-CAD HD99-14 C10 B-Light	
409093	Z-CAD HD99-18 C10 B-Light	
409094	Z-CAD HD99-20 C10 B-Light	
409095	Z-CAD HD99-25 C10 B-Light	
409096	Z-CAD HD99-10 C10 B-Medium	
409098	Z-CAD HD99-14 C10 B-Medium	
409100	Z-CAD HD99-18 C10 B-Medium	
409101	Z-CAD HD99-20 C10 B-Medium	
409102	Z-CAD HD99-25 C10 B-Medium	
409103	Z-CAD HD99-10 C10 B-Medium Plus	
409105	Z-CAD HD99-14 C10 B-Medium Plus	
409107	Z-CAD HD99-18 C10 B-Medium Plus	
409108	Z-CAD HD99-20 C10 B-Medium Plus	
409109	Z-CAD HD99-25 C10 B-Medium Plus	
409110	Z-CAD HD99-10 C10 B-Intense	
409112	Z-CAD HD99-14 C10 B-Intense	
409114	Z-CAD HD99-18 C10 B-Intense	
409115	Z-CAD HD99-20 C10 B-Intense	
409116	Z-CAD HD99-25 C10 B-Intense	

*Weitere Geometrien (z.B. zylindrisch oder Ø 95mm) sind auf Anfrage bei uns verfügbar.

Z-CAD® Liquid HD

Das abgestimmte System der Z-CAD® Liquide HD bietet eine sehr einfache Anwendung und liefert eine sehr hohe Reproduzierbarkeit beim eingefärbten Produkt.

Die zwei Z-CAD® Liquid HD Sets beinhalten A1-D4 Dentin Farben, vergleichbar zum *Vita classical A1-D4®-Farbsystem, beziehungsweise vier inzisale Effektfarben.

Z-CAD® Liquid HD Dentin

Art. Nr.	Produkt	Inhalt
407858	Z-CAD Liquid HD A1	100ml
407859	Z-CAD Liquid HD A2	100ml
407861	Z-CAD Liquid HD A3	100ml
407862	Z-CAD Liquid HD A3.5	100ml
407864	Z-CAD Liquid HD A4	100ml
407865	Z-CAD Liquid HD B1	100ml
407866	Z-CAD Liquid HD B2	100ml
407867	Z-CAD Liquid HD B3	100ml
407868	Z-CAD Liquid HD B4	100ml
407869	Z-CAD Liquid HD C1	100ml
407870	Z-CAD Liquid HD C2	100ml
407871	Z-CAD Liquid HD C3	100ml
407872	Z-CAD Liquid HD C4	100ml
407873	Z-CAD Liquid HD D2	100ml
407874	Z-CAD Liquid HD D3	100ml
407875	Z-CAD Liquid HD D4	100ml



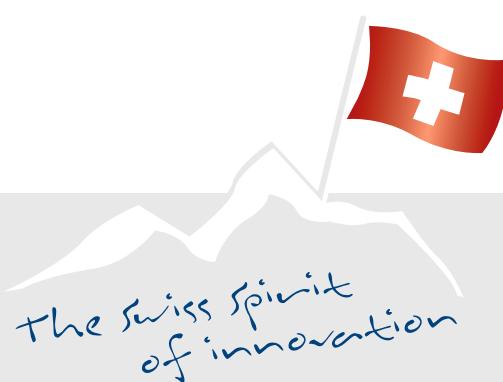
Z-CAD® Liquid HD Special

Art. Nr.	Produkt	Inhalt
407878	Z-CAD Liquid HD BL1	100ml
407879	Z-CAD Liquid HD BL2	100ml
407880	Z-CAD Liquid HD GR3	100ml
407881	Z-CAD Liquid HD GR4	100ml

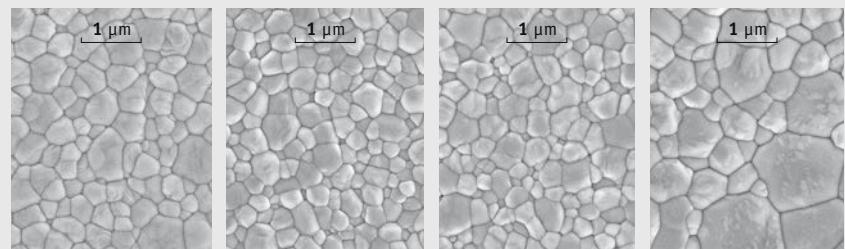
Z-CAD® Liquid HD Set

Art. Nr.	Produkt	Inhalt
407882	Z-CAD Liquid HD Set, Dentin	16x 100ml
407883	Z-CAD Liquid HD Set, Special	4x 100ml

*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 (mli)	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
Wärmeausdehnungskoeffizient (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		Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, 3 gl. Brücken...
Normative Vorgabe		Zahnersatz nach ISO 6872:2015 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2015 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2015 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2015 Klasse 4

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

