



VISOKOTOPIVA CIRKON KERAMIKA NA BAZI FELDSPATA



Realizovao Dominique Olivier



VISOKO-TOPIVA MIKRO-KERAMIKA BAZIRANA NA FELDSPATU

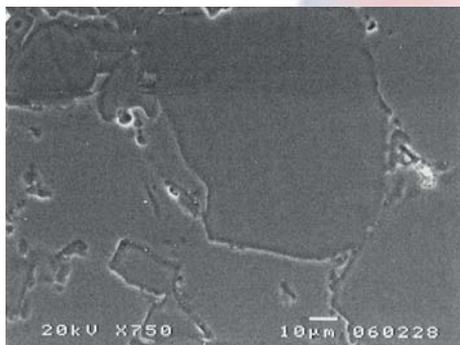
ZA „SVE“ CIRKONOKSID SKELETE



Vintage ZR – je mikrokeramika izuzetno fine strukture, obogaćena leucitnim mineralom, specijalno koncipirana da ispuni visoke zahteve u kombinaciji sa svim cirkonoksid konstrukcijama. Sastav baziran na prirodnom feldspatu garantuje vrhunske osobine vezivanja i veoma visoku stabilnost i čvrstoću zahtevnih restauracija.

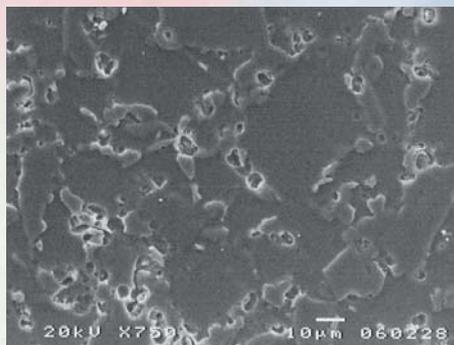
Direktno poređenje jasno pokazuje!

Drugo pečenje



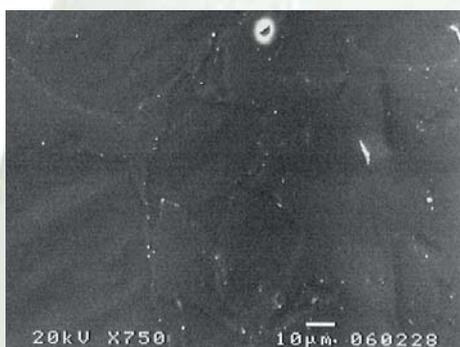
Površina cirkon keramike na bazi stakla posle drugog pečenja

Drugo pečenje



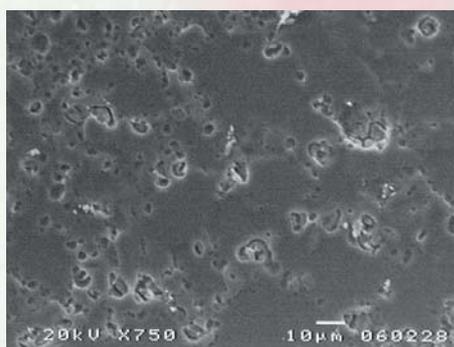
VINTAGE ZR posle drugog pečenja

Četvrto pečenje



Cirkon keramika bazirana na staklu bez kristalnih struktura je veoma osetljiva i ograničeno elastična. Stoga je tokom intenzivnih intraoralnih opterećenja sklona pucanju.

Četvrto pečenje



Čak i nakon više od četiri pečenja, **VINTAGE ZR** ubeđuje svojom prirodnom i finom leucitnom strukturom i izuzetnom čvrstoćom. Savremena tehnologija za izuzetno otporne restauracija.

PREDNOSTI

SIGURNOST

- Sigurna i jednostavna primena za "sve" cirkonijum konstrukcije
- Mikrokeramika zasnovana na feldspatu sa izuzetno visokom čvrstoćom
- Odlične karakteristike vezivanja zahvaljujući visokotopivom Opak Liner-u
- Stabilan koeficijent toplotnog širenja keramike, čak i nakon nekoliko pečenja
- Manje abrazivan prema prirodnim zubima

EFIKASNOST

- Do prirodne estetike se dolazi brzo sa jednostavnom dvoslojnom tehnikom
- Minimalno skupljanje nakon pečenja i homogena, gusta površina
- Optimalna radna svojstva zbog dobre stabilnosti i karakteristika modelovanja
- Korespondencija boja sa **VINTAGE MP** keramičkim sistemima: „Jedan koncept za dva sistema“

RAZNOVRSNOST

- Visoko fluorescentne margin i cervikalne mase
- Veliki izbor translucenčnih incizal i efekt masa
- Prema VITA* klasičnom sistemu boja
- Dostupne su i dodatne bele nijanse



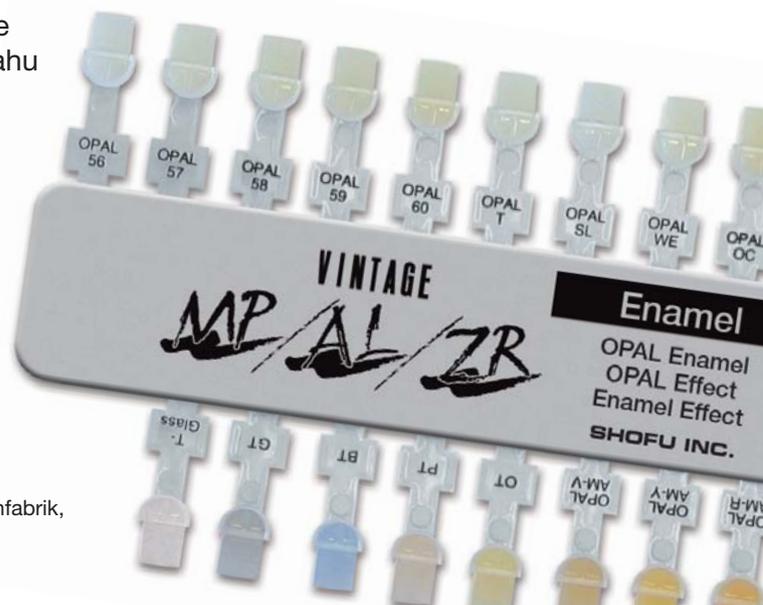
Jedan koncept boja za dva sistema keramike



VINTAGE ZR boje su apsolutno identične sa pojedinačnim pastama i bojama u prahu Shofu sistema **VINTAGE MP** za rad na konvencionalnim PFM legurama.



Ova korespondencija boja omogućava sigurnu reprodukciju željene boje zuba za sve tehničke izazove.



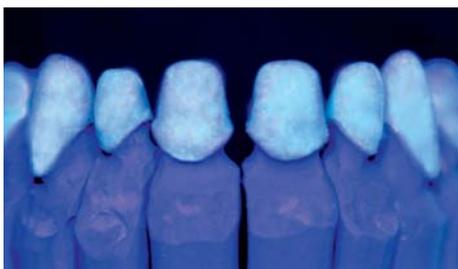
* VITA je registrovani zaštitni znak kompanije VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.

Savršeno vezivanje



Izuzetno fina struktura Opak Liner-a omogućava specifično bojenje cirkon osnove, čak i sa tankim slojevima. Ostaje dovoljno prostora za nanošenje preostalih slojeva.

Prirodna fluorescencija



VINTAGE ZR ima uverljivu prirodnost u svim uslovima osvetljenja.

Visoko fluorescentne cervikalne i marginalne mase stvaraju prirodan izgled restauracije. Direktna primena ovih fluorescentnih masa na cirkon umesto Opak-Liner-a povećava sjaj i fluorescentnost prirodnih nijansi.

Izražajna opalescencija



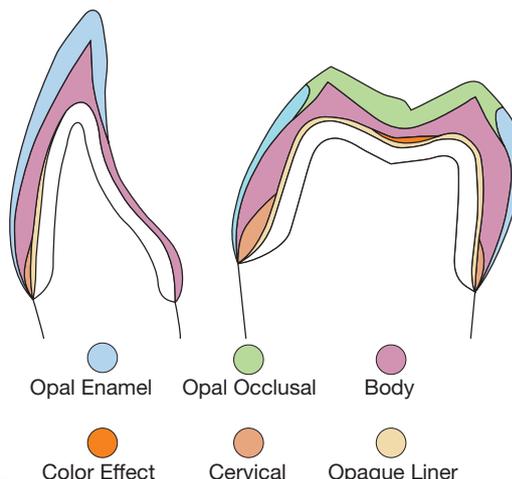
Sve optičke osobine prirodnog zuba, kao što su refleksija svetlosti, opalescencija i prozračnost, postižu se upotrebom opalescentnih **VINTAGE ZR** incizalnih i efekta boja. Na taj način keramičke restauracije menjaju svoj izgled i postaju prirodnije i izražajnije.



EKONOMIČAN PRINCIP

Maksimalna estetika sa minimalnim naporom

VINTAGE ZR omogućava jednostavnu tehniku slaganja keramike, sličnu strukturi gleđi i dentina prirodnih zuba, sa rezultatom koji se ne može razlikovati od prirodnih zuba. Efikasan metod rada je ostvaren zahvaljujući izuzetno finim i homogenim cervikalnim i dentinskim masama, koje garantuju prirodnu reprodukciju boja čak i sa tankim slojevima.



Boje – logična kompatibilnost

Boja	A20	A30	A3,50	A2B	A3B	A3,5B	OD-N	OD-A3	OD-RootA
VINTAGE MP									
VINTAGE ZR									

Boja	CT-CL	CT-A	MY	Miv	O	Red	Y	AC	ADD-ON B
VINTAGE MP									
VINTAGE ZR									

Boja	OPAL 58	OPAL 59	OPAL 60	OPAL T	OPAL SL	OPAL OC	OPAL AM-R	OPAL AM-Y	BT
VINTAGE MP									
VINTAGE ZR									

Sve boje **VINTAGE ZR** sistema su međusobno usklađene sa bojama **VINTAGE MP** keramičkog sistema, čime se omogućava reprodukcija boja prema VITA* klasičnom sistemu boja. Veliki asortiman individualnih, visoko fluorescentnih masa za marginalna i cervikalna područja, kao i opalescentne translucetne efektne mase za stvaranje individualizovanih incizalnih područja prilagođenih svakom pacijentu.

* VITA je registrovani zaštitni znak kompanije VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.

VINTAGE ZR setovi

VINTAGE ZR Set AB

Ekonomičan uvod u VINTAGE ZR tehnologiju sa bojama grupe A i B

VINTAGE ZR Enamel Effect Set

Opalescentne incizalne i translucetne mase za individualnu, prirodnu transmisiju svetlosti u incizalnoj regiji

VINTAGE ZR Margin Porcelain Set

Visoko fluorescentne mase za veoma precizne estetske margine

VINTAGE ZR CD Set

Praktičan dodatak VINTAGE ZR AB setu

VINTAGE ZR Color Effect Set

Za prirodne efekte individualizovanog dentina i cervikalnih masa

VINTAGE ZR Whitening Set

Dodatne bele nijanse za svetlije restauracije

Tehnički podaci

(Prema EN ISO 9693/2000)

Čak i nakon nekoliko pečenja, VINTAGE ZR pokazuje ravnomernu ekspanziju (širenje) i sigurnu vezu sa cirkonom.

		Koeficijent termalne ekspanzije (25 ~ 500 °C)	Temperatura staklastog prelaza
Opaque Liner	2./4. pečenje	$9,3 \times 10^{-6} K^{-1}$	620 °C
Margin	2./4. pečenje	$9,3 \times 10^{-6} K^{-1}$	635 °C
Body	2./4. pečenje	$9,4 \times 10^{-6} K^{-1}$	605 °C
Cervical Trans.	2./4. pečenje	$9,4 \times 10^{-6} K^{-1}$	595 °C
Korekcija	2./4. pečenje	$9,4 \times 10^{-6} K^{-1}$	585 °C

Zahvaljujemo se sledećim osobama na prijateljskoj podršci i omogućenim fotografijama:
Gđa. Carla Gruber, Unterschleißheim, Nemačka i Gdin. MDT German Bär, St. Augustin, Nemačka.



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan (www.shofu.co.jp)
SHOFU DENTAL ASIA-PACIFIC PTE. LTD. 10 Science Park Road, #03-12 The Alpha, Science Park II, Singapore 117684 (www.shofu.com.sg)
SHOFU DENTAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. No. 645 Jiye Road, Sheshan Industrial Park, Songjiang, Shanghai 201602, China (www.shofu.com.cn)
SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA (www.shofu.com)
SHOFU UK Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK (www.shofu.co.uk)
SHOFU DENTAL GmbH Am Brüll 17, 40878 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.



www.shofu.de