

ZENCHROMA®

OPAQUER: Suplimentary Material / Ergänzungsmaterial

At the Class III and IV restorations when there is limited surrounding dentition, We recommend to use Zenchroma with OPAQUER which is it's supplementary material. The function of OPAQUER is reducing the shade-matching which caused by cavity of the mouth.

Bei Restaurationen der Klasse III und IV bei eingeschränkter Umgebungsbeziehung empfehlen wir die Verwendung von Zenchroma mit OPAQUER als Ergänzungsmaterial. Die Funktion von OPAQUER besteht darin, die durch die Mundhöhle verursachte Farbanpassung zu reduzieren.



Before / step 1



Fill Opaquer / step 2



Fill Zenchroma / step 3



Before

After

Product Code / Produktcode

PRD.100.01.ZENCHRM.UNIZENCHROMA - Universal Composite Refill

Package Details / Verpackungsdetails
• 1x 4gr Refill (Universal)

PRD.100.01.ZENCHRM.OPZENCHROMA - Universal Composite Opaquer Refill

Package Details / Verpackungsdetails
• 1x 4gr Refill (Opaque)

PRD.100.01.ZENCHRM.COM.UNI - Universal Composite Compile / Capsule

Package Details / Verpackungsdetails
• 20 x 0.30 gr Compile / Capsule



"Follow President Dental Product Clinical Cases On [f President Dental Study Club](#)"



Kesselbodenstraße 5, 85391 Allershausen / GERMANY • Tel: 0049 8166 389 9 820 • Fax: 0049 8166 389 9 821 • www.presidentdental.de • info@presidentdental.de

end the waste time

zenchroma
One Shade Universal Composite

PD
President Dental
Germany

NEW



all shades in one syringe

ZENCHROMA®

Universal Composite / Verarbeitungsanleitung

Zenchroma is a light-curing microhybrid and ultrafine radiopaque filler with the talent to provide high color adaptation to every shade of tooth to which it is applied.

Zenchroma ist ein lighthärtender mikrohybrider und ultrafeiner röntgenopaker Filler mit dem Talent, eine hohe Farbanpassung an jede Zahnfarbe, auf die er aufgetragen wird, zu ermöglichen.

Zenchroma has colour-imitation ability to 16 VITA classical shades with just one shade of composite. It can adapt the shade by imitate the cavity wall surrounding in which applied tooth. Therefore, **Zenchroma**, eliminates the shade taking procedure, allows minimize dentist' treatment time, reduces the composite inventory in different shades, AND it eliminates the wastage of very often unused composite shades and shade-matching procedures.

Zenchroma hat die Fähigkeit zur Farbnachahmung von 16 VITA classical Farben mit nur einer Kompositfarbe. Es kann die Farbe anpassen, indem es die Kavitätenwand imitiert, die den applizierten Zahn umgibt. Daher eliminiert **Zenchroma** das Verfahren zur Farbabnahme, ermöglicht eine Minimierung der Behandlungszeit des Zahnarztes, reduziert den Bestand an Kompositen in verschiedenen Farben UND eliminiert die Verschwendung von sehr oft ungenutzten Kompositfarben und Verfahren zur Farbabstimmung.

Zenchroma is available in syringes and compules. The compules are for single use. Please do not reuse them, as this makes it impossible to rule out contamination and germ formation.

Zenchroma ist in Spritzen und Kompulen erhältlich. Die Kompulen sind für den einmaligen Gebrauch. Bitte nicht mehrfach verwenden, da eine Kontamination und Keimbildung sonst nicht ausgeschlossen werden kann.

1 COMPOSITION ZUSAMMENSETZUNG

Glass powder, diurethane dimethacrylate, silicon dioxide, Bis-GMA, tetramethylene dimethacrylate.

Glaspulver, Diurethandimethacrylat, Siliziumdioxid, Bis-GMA, Butandiol- dimethacrylat.

2 TOTAL FILLER GESAMTFÜLLSTOFF

75% by weight (53% by volume) inorganic filler (0.005 - 3.0 µm)

75% nach Gewicht (53% nach Volumen) anorganische Füllstoffe (0,005-3,0µm)

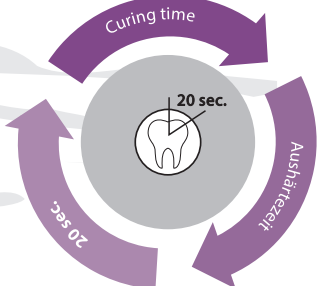
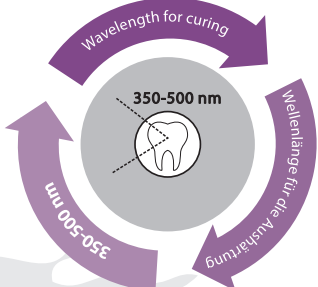
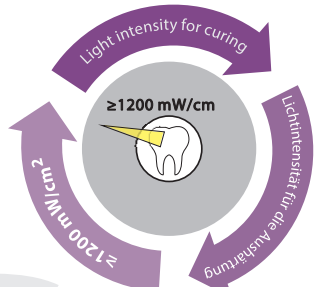
3 INDICATIONS INDIKATION

- ✓ Direct anterior and posterior restorations in Black's classes I, II, III, IV, and V cavities.
 - ✓ Inlays, onlays and laminate veneers
 - ✓ Extended fissure sealing in molars and premolars
 - ✓ Splinting loose teeth
 - ✓ Adjusting the contours and shades to improve aesthetics
- ✓ Front- und Seitenzahnrestorationen der Klassen I, II, III, IV und V nach Black.
- ✓ Inlays, Onlays und Veneers
- ✓ Erweiterte Fissurenversiegelung an Molaren und Prämolaren
- ✓ Schienung von gelockerten Zähnen
- ✓ Form- und Farbkorrekturen zur Verbesserung der Ästhetik

4 APPLICATION ART DER ANWENDUNG

Before commencing the treatment, clean the tooth with non-fluoride polishing paste. Apply the Zenchroma to cavity using with layering technique.

Vor der Behandlung die Zahnhartsubstanz mit einer fluoridfreien Polierpaste reinigen. Tragen Sie das Zenchroma mit der Schichttechnik auf die Kavität auf



ZENCHROMA®

Comparison of Physical Properties / Vergleich der Physikalischen Eigenschaften

	President Dental	Competitor
	zenchroma One Shade Universal Composite	Equivalent Product
Flexural Strength (MPa)	150	107
E-modul (GPa)	12655	9524
Compression Strenght (MPa)	479	394
24h Vickers-Hardness (MPa)	690	610

	President Dental	Wettbewerber
	zenchroma One Shade Universal Composite	Äquivalentes Produkt
Biegefestigkeit (MPa)	150	107
E-modul (GPa)	12655	9524
Druckfestigkeit (MPa)	479	394
24h Vickers-Härte (Mpa)	690	610

Advantage / Vorteil

- ✓ Esthetic results
 - ✓ Reduced treatment time
 - ✓ Increased efficiency
 - ✓ Reduce waste on seldom used shades
 - ✓ Transparency of > 8%
 - ✓ Perfect shade match between filling and tooth
 - ✓ Different colors create an overall color impression
 - ✓ Shade easily adapts to natural tooth structure
- ✓ Ästhetische Ergebnisse
 - ✓ Reduzierte Behandlungszeit
 - ✓ Erhöhte Effizienz
 - ✓ Reduzieren Sie den Abfall bei selten verwendeten Sonnenbrillen
 - ✓ Transparenz von > 8%
 - ✓ perfekte Farbübereinstimmung zwischen Füllung und Zahn
 - ✓ verschiedene Farben erzeugen einen Gesamtfarbeindruck
 - ✓ Farbe passt sich leicht der natürlichen Zahnstruktur an

Clinical Cases / Klinisches Fallbeispiel

Clinical Case From / Klinisches Fallbeispiel von Dr. Ruslan Mansurov