

VITA INTERNO®

Für natürliche Farbeffekte aus der Tiefe



VITA – perfect match.

VITA

Die VITA INTERNO Massen bieten dem Keramiker die besten Voraussetzungen für eine noch perfektere Wiedergabe von Farbeffekten aus der Tiefe.



	VITA INTERNO white smoke - Int 01
	VITA INTERNO sand - Int 02
	VITA INTERNO lemon chrome - Int 03
	VITA INTERNO sunflower - Int 04
	VITA INTERNO coral blush - Int 05
	VITA INTERNO gold earth - Int 06
	VITA INTERNO misty lilac - Int 07
	VITA INTERNO marina - Int 08
	VITA INTERNO cream pearl - Int 09
	VITA INTERNO burnt orange - Int 10
	VITA INTERNO clove - Int 11
	VITA INTERNO splinter - Int 12
	VITA INTERNO lilac - Int 13
	VITA INTERNO khaki - Int 14

Das VITA INTERNO® Sortiment enthält

Material	Bestell-Nr.	Anzahl
INTERNO Massen INTERNO FLUID	Int 01 - Int 12	12 x 3 g 1 x 20 ml
INTERNO Anmischplatte		1 Stück
Glasspatel		1 Stück
a & e Pinsel Nr. 3/0		1 Stück
Farbmusterschiene		1 Stück
Verarbeitungsanleitung	Nr. 770	1 Stück

VITA INTERNO® Verarbeitungshinweise

Anwendungsbereich

Die im natürlichen Zahn vorkommenden Anomalien sind farbliches Vorbild für die in diesem Sortiment angebotenen Massen. Mit diesen Massen kann der Anwender natürliche Farbeffekte nachgestalten und keramische Arbeiten farblich dem natürlichen Vorbild optimal angleichen.

Die VITA INTERNO Massen sind für folgende Produkte universell einsetzbar: VITA VM 7, VM 9, VM 13, VM 15, VITA VMK Master, VMK 95 und VITA TITANKERAMIK. Sie sind jedoch nicht gedacht, um Grundmassen einzufärben.

Eigenschaften

Die VITA INTERNO Massen sind feinkörnig, farbintensiv und stark fluoreszierend. Sie sind untereinander mischbar. Sie können entweder pur oder eingemischt in Base Dentine-, Opakdentin-, Dentin-, Schmelz- oder Transluzenzmassen eingesetzt werden.

Verarbeitung

Die VITA INTERNO Massen, gemischt mit Base Dentine oder Opakdentin, erhöhen die Fluoreszenz und die natürliche Leuchtkraft einer Keramikarbeit bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen. Werden die INTERNO Massen mit Dentin gemischt, kann der Farbcharakter der Masse verändert werden. Besonders eignet sich das INTERNO-Dentin-Gemisch (Int 01-03 und Int 09) für Mameloneffekte. Durch ihre Feinkörnigkeit lassen sich die INTERNO Massen auch hervorragend pur in das Dentin, Base Dentine oder Opakdentin einschwemmen, um Farbeffekte aus der Tiefe zu erzielen. Ein Gemisch aus Transluzenz- und INTERNO Massen (z.B. Int 01, Int 03, Int 08) unterstützt die transluzente Wirkung im Inzisalbereich. Mit der INTERNO Masse Int 12 (splinter) pur oder gemischt mit anderen INTERNO Massen lassen sich natürliche Schmelzrisse reproduzieren. Die INTERNO Massen Int 10 und Int 11 weisen keine Fluoreszenz auf; sie eignen sich besonders für das Nachstellen von Dentinverhärtungen abradierter Zähne. Die Brenntemperatur richtet sich nach dem Dentinbrand der jeweils verwendeten Keramikmasse.

Wichtiger Hinweis:

Dentalkeramische Produkte müssen unter einer Absaugung, mit Mundschutz oder nass geschliffen werden.



Besonders die in der Natur im Inzisalbereich auftretenden Farbeffekte (Kontraste) lassen sich mit den INTERNO Massen hervorragend reproduzieren.

Dank einer hohen Fluoreszenz - analog dem Vorbild Natur - wird eine größere Leuchtkraft der Farben erzeugt und der Lichttransport verstärkt.

VITA INTERNO Massen lassen sich den Dentin- und Transluzenzmassen beimischen.

Damit ist eine stärkere chromatische Wirkung erreichbar.



In speziellen Fällen kann mit den INTERNO Massen bei Platzmangel eine zusätzliche Tiefenwirkung erzielt werden.

**Studie am
natürlichen Vorbild**

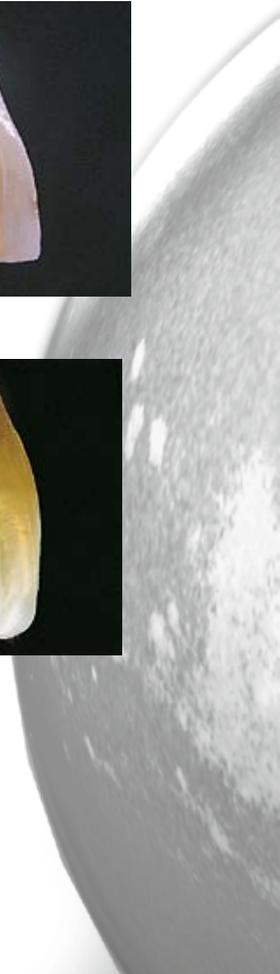
Typische Farbreflexion an
der inzisalen Kante

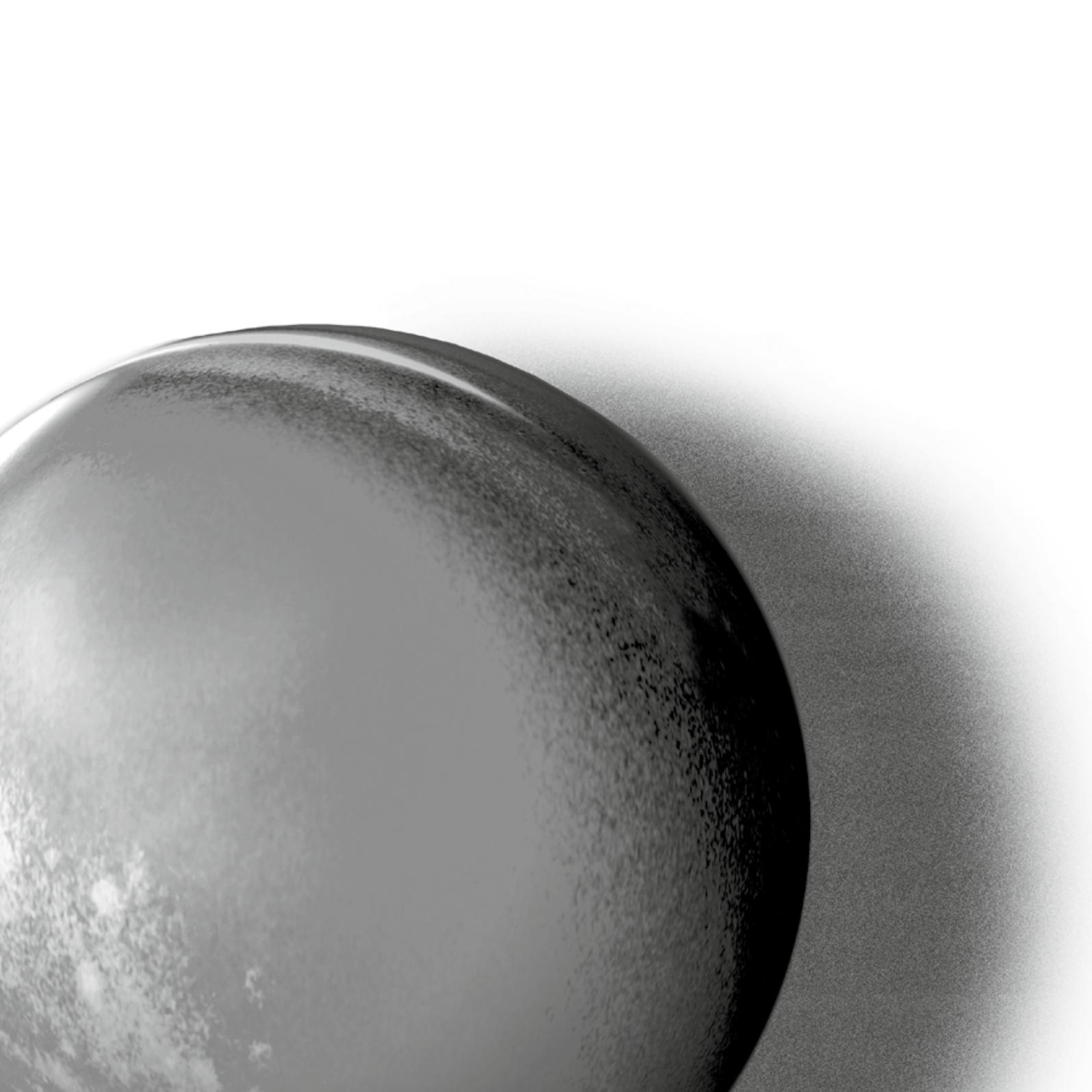


Deutlich sichtbare interne
Strukturen im Dentin eines natür-
lichen Zahnes nach Entfernen
der Schmelzschicht



Der Transversal-
schnitt veranschaulicht
die Vielfalt der Farb-
effekte im Dentin







Infolge verschiedener Einflüsse verändern sich bei den natürlichen Zähnen die Strukturen. Besonders bei älteren Zähnen entstehen Kontraste und Farbeffekte.





Beispiel der Applikation einer Mischung aus INTERNO und Transparentmasse zur Imitation einer orangefarbenen Inzisalverfärbung.

Das Einschwemmen des INTERNO-Gemisches sollte immer auf einer gut angefeuchteten Masse erfolgen. Es ist darauf zu achten, dass die INTERNO Massen nur in einer sehr dünnen Schicht eingelegt oder eingeschwemmt werden dürfen.





Effektvolle Tiefenwirkung
der INTERNO Massen in der Krone.



**Man beachte die intensive
Leuchtkraft der INTERNO Massen,
die sich am natürlichen
Zahn orientiert, und deren stark
fluoreszierende Wirkung:**

Oberes Bild:
VITA VM 7 Krone;
Mittleres Bild:
natürlicher Zahn;
Unteres Bild:
Fluoreszenz einer VITA VM 7 Krone
mit INTERNO Massen.



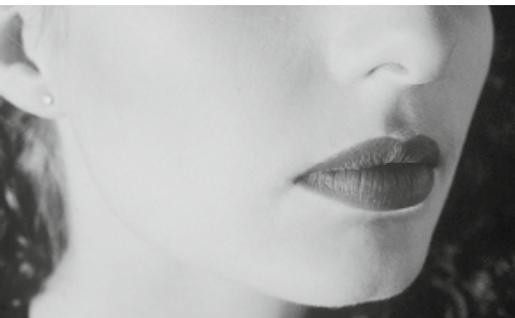
**Helle Reflexe
im natürlichen Zahn.**



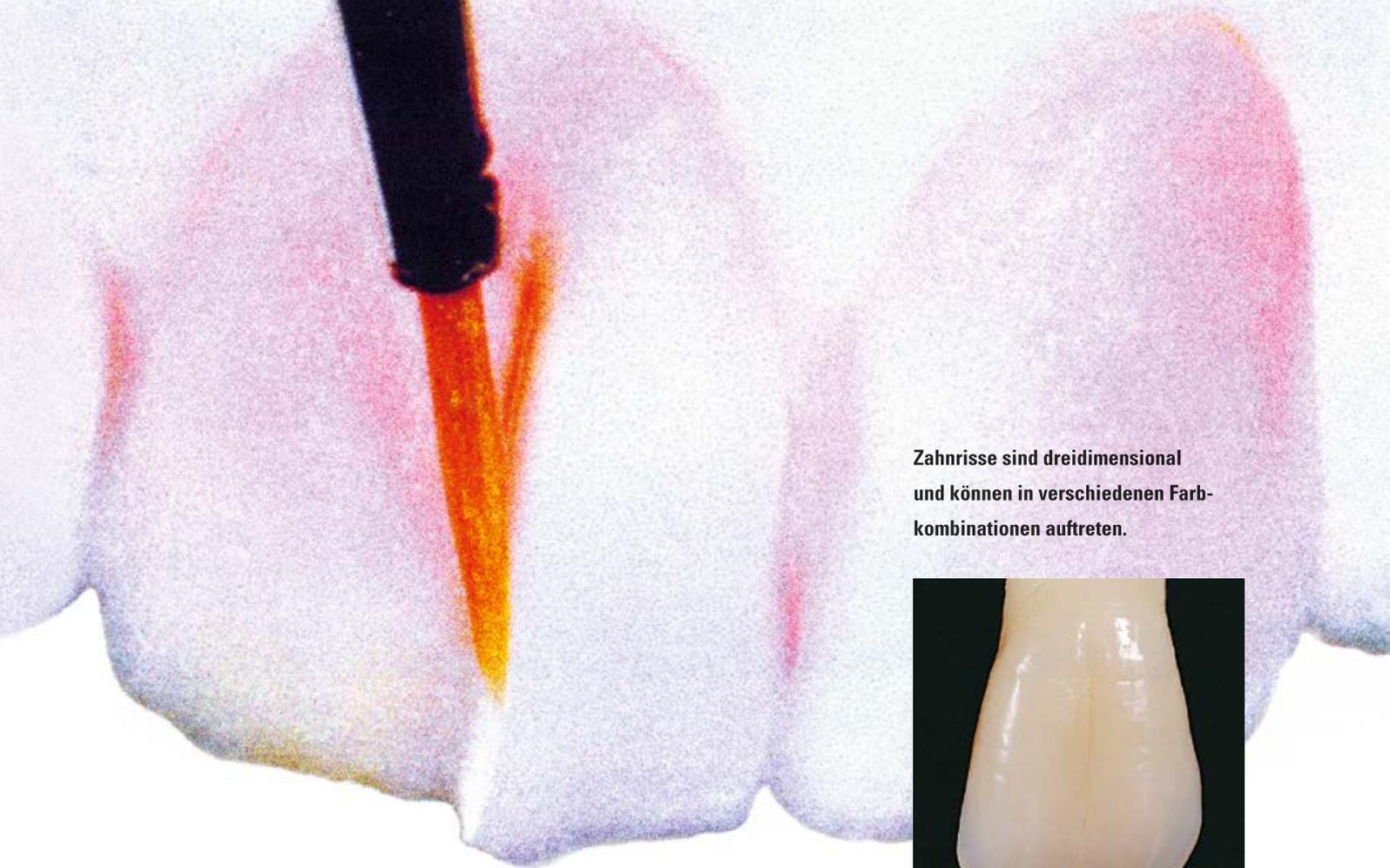


Drei Fallbeispiele





**Durch das seitlich einfallende
Licht ergeben sich mit den INTERNO
Massen besonders natürlich wirkende
interdentale und inzisale Effekte.**

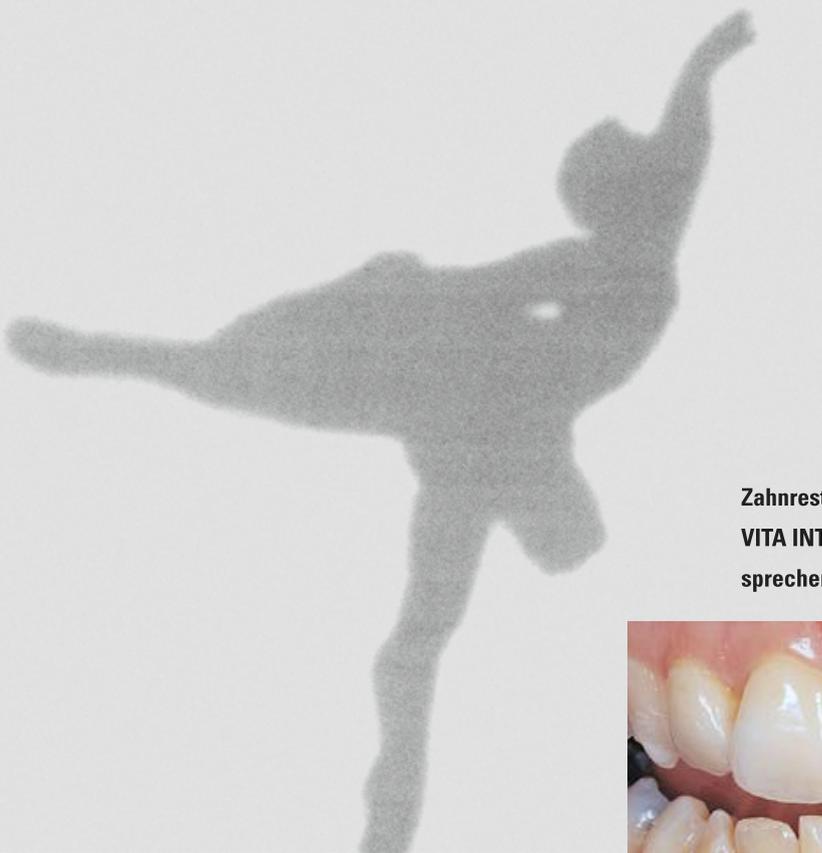


**Zahnrisse sind dreidimensional
und können in verschiedenen Farb-
kombinationen auftreten.**



**Durch Mischen kann
INTERNO 12 (splinter) zusätzlich
farblich mit anderen INTERNO Massen
abgetönt und somit individuali-
siert werden.**





**Zahnrestauration mit
VITA INTERNO – die Resultate
sprechen für sich.**



Die VITA INTERNO Massen wurden in enger Zusammenarbeit mit Claude Sieber, Basel, entwickelt und realisiert. Die Konzeption der Broschüre trägt seine Handschrift, die Fotografien und die von ihm gelösten Patientenfälle veranschaulichen seine Philosophie.

Empfohlene Brenntemperatur für:

VITAVM®7	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	500	6.00	7.27	55	910	1.00	7.27

VITAVM®9	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	500	6.00	7.27	55	910	1.00	7.27

VITAVM®13	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	500	6.00	6.55	55	910	1.00	6.55

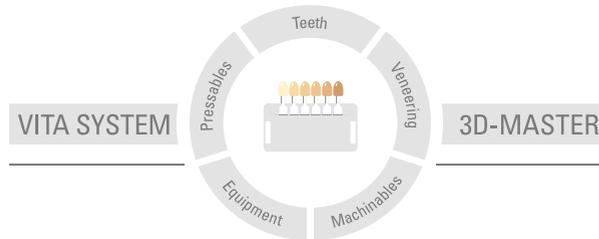
VITAVM®15	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	400	6.00	8.00	50	800	1.00	8.00

VITA VMK Master®	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	500	6.00	7.49	55	930	1.00	7.49

VMK 95	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	600	6.00	6.00	55	930	1.00	6.00

VITA TITANKERAMIK	Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	ca. Temp. °C	→ min.	VAC min.
Dentinbrand	400	6.00	7.00	53	770	1.00	8.00

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht vertraglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird. Im Übrigen ist unsere Haftung für die Richtigkeit dieser Angaben unabhängig vom Rechtsgrund und, soweit gesetzlich zulässig, in jedem Falle auf den Wert der gelieferten Ware lt. Rechnung ohne Umsatzsteuer begrenzt. Insbesondere haften wir, soweit gesetzlich zulässig, in keinem Fall für entgangenen Gewinn, für mittelbare Schäden, für Folgeschäden oder für Ansprüche Dritter gegen den Käufer. Verschuldensabhängige Schadensersatzansprüche (Verschulden bei Vertragsabschluss, pos. Vertragsverletzung, unerlaubte Handlungen etc.) sind nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit gegeben. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 09.17

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

Die VITA Zahnfabrik ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung  0124 :

VITA INTERNO®

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik