

# GC GRADIA DIRECT

Lichthärtendes Komposit-Füllungsmaterial für unsichtbare Restaurationen



Eine Farbe von GC GRADIA DIRECT liefert perfekte Ästhetik und „Unsichtbarkeit“.

Auf der Basis von GRADIA, unserem Laborsystem in Spitzenqualität zur Herstellung von Kronen und Brücken, entstand GRADIA DIRECT als Komposit mit einer einzigartigen Partikelstruktur und einem intelligenten und doch simplen Farbsystem. Verfügbar als Front- und Seitenzahn-Versionen setzt GRADIA DIRECT neue Maßstäbe für ästhetisch perfekte, nicht sichtbare Restaurationen und einfache Anwendung.

Es liefert eine hervorragende, völlig natürlich aussehende Zahnrestauration mit nur einer Farbe und bietet die Möglichkeit, in einfacher Art und Weise zusätzliche Farbschichten hinzuzufügen, falls dies erforderlich sein sollte.



Gradia Direct ist mit 5 Sternen von möglichen 5 Sternen im Dental Advisor bewertet worden, und darüber hinaus als das bevorzugte Produkt 2006 mit 2 Jahren klinischer Erfahrung hervorgehoben worden (Vol. 23, No.10 Dec. 2006). Die exzellente Ästhetik, die mit Gradia Direct erreichbar ist, seine Fähigkeit der Anpassung an die umgebende Zahnstruktur, die außerordentlichen Handlungseigenschaften ohne Klebrigkeit und das einfache Farbsystem werden vom Herausgeber des Journals seit seiner Einführung 2004 hochgelobt.



Der Reality Product Guide gab GRADIA DIRECT 4 Sterne für seine leichte Anwendbarkeit.

GRADIA DIRECT hat die diversifizierte vielfältige Struktur eines echten Zahnes. Es liefert ein Ergebnis, das dem Reflexionsvermögen und den optischen Eigenschaften von natürlichen Zähnen wesentlich näher kommt – dadurch entsteht ein sog. „Unsichtbarkeits-“ Effekt.

## Ein einzigartiges Farbsystem für noch einfachere Anwendung

Zur Reproduktion einer ästhetischen Restauration mit dem „Unsichtbarkeits-“ Effekt ist die richtige Farbauswahl von GRADIA DIREKT Voraussetzung. Es gibt ein bemerkenswert einfaches und cleveres Farbsystem mit einer Farbskala, die ermöglicht, den richtigen Farbton, Chroma und Helligkeitswert zu finden. Es kann sowohl für Ein- als auch für Mehrschicht-techniken verwendet werden.



### Standardfarben

Bei der Einschlitttechnik erhält man ein hervorragendes Resultat, wenn man nur eine der Standardfarben verwendet. Sie sind erhältlich sowohl in Seitenzahn- als auch in Frontzahnversionen und jeweils perfekt ausbalanciert in Hinblick auf Farbton, Chroma, Helligkeit und Transluzenz.

Für die Frontzahnversion gibt es A, B und C-Farben, die auf der VITAPAN Classical®-Farbring aufbauen. Außerdem gibt es CV (Cervical), BW (Bleached White) sowie XBW (eXtra Bleached White).



Beispiel einer Frontzahnrestauration



Beispiel einer Seitenzahnrestauration

### Spezialfarben

Obwohl GRADIA DIRECT bei 95 % aller Behandlungen, bei denen nur eine einzige Farbe verwendet wird, hervorragende Resultate liefert, kann es vorkommen, dass eine Mehrschichttechnik bevorzugt werden muss, so z.B. wenn extensive Restaurationen erforderlich sind. Es gibt zwei Arten von zusätzlichen Farben die man wählen kann. Diese Spezialfarben werden entweder unter oder über der Standardschichtung aufgebracht.

### Inside Special - Spezialfarben

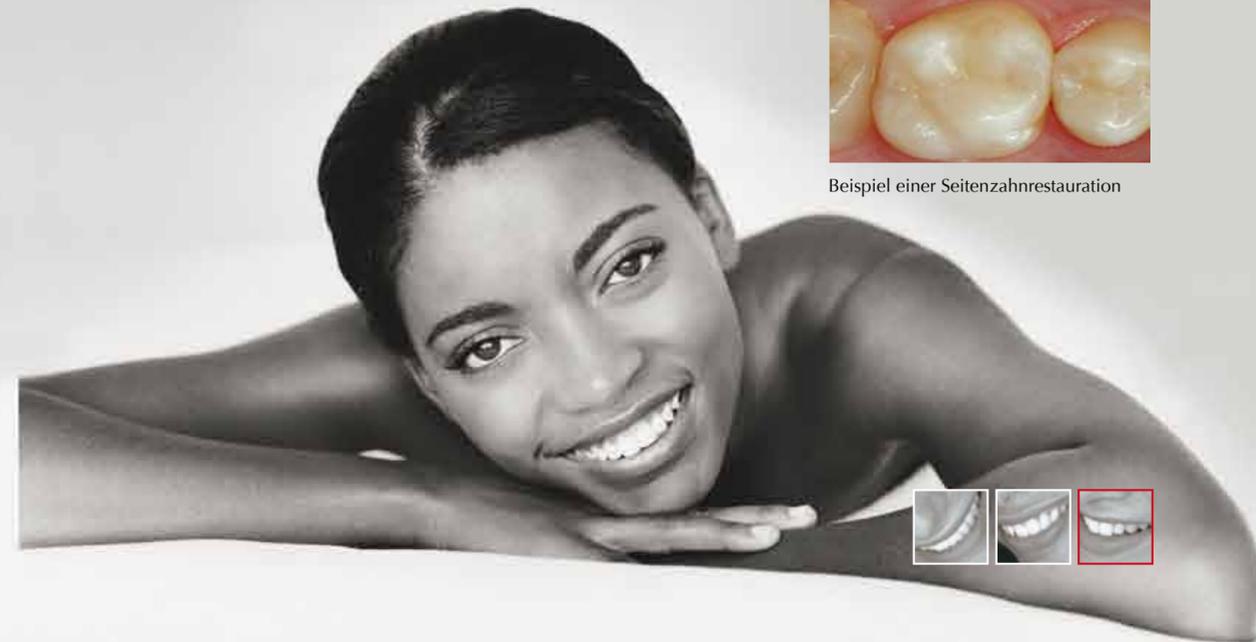
Es gibt lichtundurchlässige Farben, die unter der Standardfarben angebracht werden, um der endgültigen Farbe Wärme zu geben und den dunklen Glanz, der aus der Mundhöhle kommt, zu überdecken. Drei Inside Special Shades sind in der Anterior Version verfügbar; AO2, AO3, AO4 und X-AO2 wird bei Gradia Direct X angeboten.



Beispiel einer Frontzahnrestauration



Beispiel einer Seitenzahnrestauration



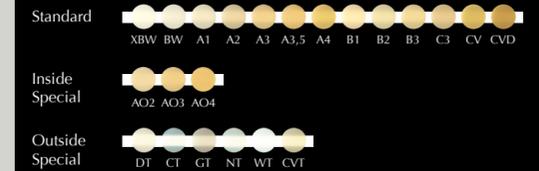
### Outside Special - Spezialfarben

Außen auf die Standardfarben aufgebracht, berücksichtigen diese Massen altersbedingte Veränderungen in der Schmelzstruktur, welche die Helligkeit und die Transluzenz beeinflusst haben. Sie erzeugen so ein natürlicheres Erscheinungsbild. Da mit dem Alter die Schmelzschicht dünner wird, verringert sich die Helligkeit. Bei einem Kind liefert die WT-Masse (Weiß Trans-

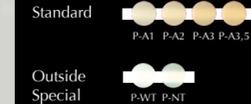
luzent) das meiste Weiß, während die DT-Masse (Dunkel Transluzent) für dunklere Zähne von Erwachsenen die besseren Resultate liefert. Für die älteren Patienten gibt es die GT-Masse (Grau Transluzent) mit dem höchsten dunklen Wert. Die CVT-Masse ist für den cervicalen Bereich indiziert. Wenn der Zahnschmelz dünner wird vergrößert sich die Transluzenz des Zahnes.

Dies wird besonders an den Schneidekanten sichtbar. Die CT-Masse (klare Transluzenz) oder die NT-Masse (natürliche Transluzenz) verwendet man, um sich diesen Gegebenheiten anzupassen. Alle äußeren Spezialfarben sind in der Frontzahnversion erhältlich. Für die Seitenzahnversionen gibt es die WT- und NT-Shades und X-WT sind erhältlich für Gradia Direct X.

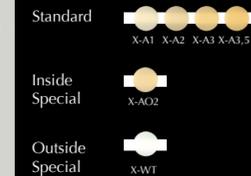
### Gradia Direct Anterior 22 shades



### Gradia Direct Posterior 6 shades

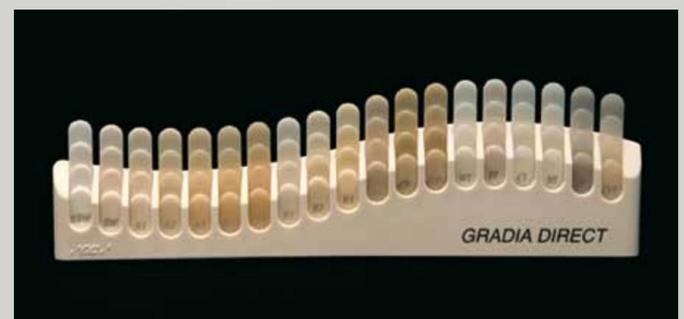


### Gradia Direct X 6 shades



XBW: Extra Bleach White  
 BW: Bleach White  
 CV: Cervical  
 CVD: Cervical Dark  
 DT: Dark Translucent  
 CT: Clear Translucent  
 GT: Grey Translucent  
 NT: Natural Translucent  
 WT: White Translucent  
 CVT: Cervical Translucent

Standard and Inside Special shades are based on the Vita® Shade Guide.



### Farbskala

Die meisten Farben lehnen sich an den VITAPAN Classical®-Farbring an, doch einige sind einzigartig. Es gibt deshalb einen einfach zu benützendes Farbring



# FARBKOMBINATIONSTABELLE - MEHRSCHICHTAUFBAU

**KLASSE I**



**KLASSE II**




P-A1 P-A2 P-A3 P-A3.5						X-A1 X-A2 X-A3 X-A3.5				P-WT P-NT X-WT			X-AO2
STANDARD						OUTSIDE			INSIDE				

**KLASSE III**



**KLASSE IV**




AO2 AO3 AO4 X-AO2				XBW BW A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 C3										DT CT GT NT WT				
INSIDE				STANDARD										OUTSIDE				

**KLASSE V**




CV CVD		CVT		X-AO2	
STANDARD		OUTSIDE		INSIDE	

Pictures: Dr. N. Fares



## GC GRADIA DIRECT

**SPRITZEN**  
**Komplettpkg.:**  
 26 Spritzen aller Standard-, Inside- und Outside - Spezialfarben (ohne B1 und XBW) und ein Farbring  
**Einführungspckg.:**  
 7 Spritzen je: A2, A3, A3.5, AO3, CV, CT, P-A2 und ein Farbring  
**Nachfüllpckg.:**  
 Je eine Spritze der verfügbaren Farben

**Anm.:**  
 Inhalt Unitip:  
 0,16 ml (0,24 g) Anterior und 0,16 ml (0,28 g) Posterior.  
 Inhalt Spritze:  
 2,7 ml (4 g) Anterior und 2,7 ml (4,7 g) Posterior.

**GC G-BOND**  
 selbstätzendes, lichthärtendes Einkomponentenadhäsiv



**ABPACKUNGEN**  
**Starter Kit Fläschchen:**  
 5 ml Fläschchen, 50 x Einwegaplikatoren, Schale

**Starter Kit Unit Doses:**  
 50 x 0.1 ml Unit Doses, 50 x Einwegaplikatoren



**GC GRADIA DIRECT FLO UND LOFLO**  
 Lichthärtendes, leichtfließendes Hybrid-Komposit

**ABPACKUNGEN**  
**Refill:**  
 2 x 1,5 g / 0.8 ml Spritzen  
 4 Nadel-Tips und  
 2 Lichtschutzabdeckungen  
**Shade:** A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, BW

**Zubehör:**  
 GRADIA DIRECT FLO UND LOFLO Nadel-Tips, 20 Stück  
 GRADIA DIRECT FLO UND LOFLO Kunststofftips, 20 Stück

GC EUROPE N.V.  
 Head Office  
 Researchpark  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B - 3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.10.00  
 Fax. +32.16.40.48.32  
 info@gceurope.com  
 http://www.gceurope.com

GC AUSTRIA GmbH  
 Tallak 124  
 A - 8103 Rein bei Graz  
 Tel. +43.3124.54020  
 Fax. +43.3124.54020.40  
 info@austria.gceurope.com  
 http://austria.gceurope.com

GC GERMANY GmbH  
 Seifgrundstrasse 2  
 D - 61348 Bad Homburg  
 Tel. +49.61.72.99.59.60  
 Fax. +49.61.72.99.59.66.6  
 info@germany.gceurope.com  
 http://germany.gceurope.com

GC AUSTRIA GmbH  
 Swiss Office  
 Bergstrasse 31  
 CH - 8890 Flums  
 Tel. +41.81.734.02.70  
 Fax. +41.81.734.02.71  
 info@switzerland.gceurope.com  
 http://switzerland.gceurope.com

GC

Z O L F DE 8 46 10/10

# GC GRADIA DIRECT

## Lichthärtendes Komposit-Füllungsmaterial



... Perfektes Ergebnis mit einer Farbe und unsichtbare Ästhetik ...

GC