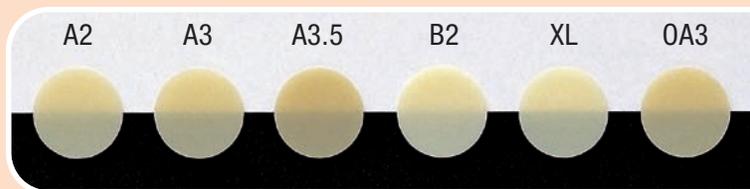


## In 6 ästhetischen Farben erhältlich.

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior ist in sechs ästhetischen Farben erhältlich. Wählen Sie eine passende Farbe für die gesamte Kavität.



### Alle Eigenschaften auf einen Blick:

- Überlegene mechanische Belastbarkeit
- Geringer Polymerisationsschrumpf
- Geringer thermischer Expansionskoeffizient
- Das Hybridkomposit ist trotz seines hohen Füllkörperanteils einfach und bequem anzuwenden
- Kaum Farbveränderung durch die Polymerisation
- Geringe Wasseraufnahme
- Gute Polierfähigkeit

### Metallfreie Restauration



Vorher: Defekte Amalgam-Restaurationen in Molaren.



Nachher: Klasse I Restaurationen mit CLEARFIL MAJESTY™ Posterior.

### Polierempfehlungen

- 1) Gestaltung: Allgemeine Form und Randlinie sanft mit Diamantspitze (fein) ausarbeiten.
- 2) Finishing: Oberfläche mit Hartmetallfräse (16 Blatt oder 30 Blatt) oder Diamantspitze (super fein) bearbeiten.
- 3) Polieren: Mit CompoMaster™ (Shofu) hochglanzpolieren. Sollte ein noch glänzenderes Finish notwendig sein, benutzen Sie Ultra II™ (Shofu, Poliermittel aus Diamantpartikelchen) mit SuperSnap™ Buff Disc (Shofu) oder Polierbürste.

### Produktpalette und Bestellinformation:

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior



- 2571 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior Intro Kit (2 Spritzen – A2, A3: 4,9 g/2,0 ml + 1 CLEARFIL™ S<sup>3</sup>BOND Flasche, 1 ml + Zubehör)

- 2581 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior A2 (4,9 g/2,0 ml)
- 2582 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior A3 (4,9 g/2,0 ml)
- 2583 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior A3.5 (4,9 g/2,0 ml)
- 2586 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior B2 (4,9 g/2,0 ml)
- 2590 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior XL (Extra Light) (4,9 g/2,0 ml)
- 2597 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior OA3 (4,9 g/2,0 ml)
- 2572 EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior Farbschablone

### Kontakt

Kuraray Europe GmbH  
BU Medical Products  
Industriepark Höchst  
Gebäude F 821  
D-65926 Frankfurt am Main

Telefon: 069-305 35835  
Fax: 069-305 98 35835  
E-mail: dental@kuraray.eu  
Website: www.majesty-dental.com  
www.kuraray-dental.eu

**kuraray**

**Vorhang auf!**

**Eine neue Ära zuverlässiger  
Seitenzahnkomposite hat Premiere:  
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior.**



# Kuraray Adhäsiv-Technologie präsentiert:

Basierend auf der einzigartigen Kuraray Adhäsiv-Technologie bietet Kuraray ein weitreichendes Produkt-Programm für die konservierende Zahnheilkunde an. Mit einer neuen Technologie zur Oberflächenbeschichtung der Füllkörper (Nano Dispersions-Technologie) ist ein weiterer Meilenstein gesetzt. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior ist dadurch das derzeit weltweit höchstgefüllte Hybridkomposit zur Seitenzahnrestauration. Mit diesem neuen Komposit betritt Kuraray eine neue Ära der Direktfüllungstherapie.

## Nano Dispersions-Technologie

Durch diese neue Oberflächenbehandlung (Nano Dispersions-Technologie) der inorganischen Nano- und Mikrofüllerpartikel kann der absolute Fülleranteil in der Monomermatrix auf 92 Gew-% (82 vol%) erhöht werden. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior bietet somit drei herausragende Eigenschaften für eine starke Seitenzahnrestauration:

### 1) Hervorragende physikalische Eigenschaften

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior zeigt eine hohe mechanische Stärke und Dauerfestigkeit. Diese Eigenschaften tragen zu einer zuverlässigen und langlebigen Seitenzahnrestauration bei.

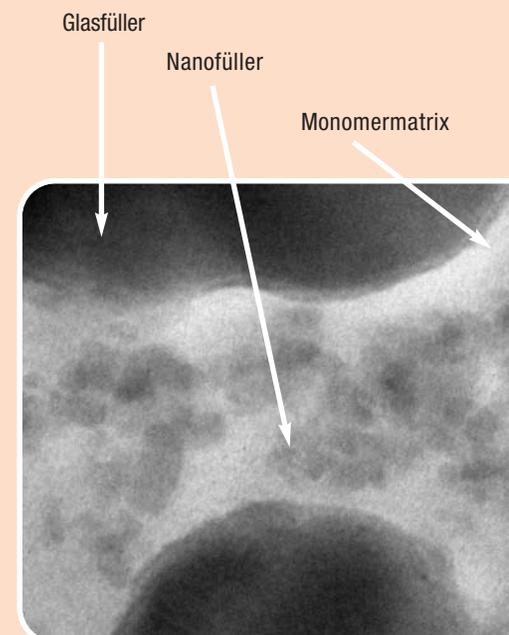
### 2) Geringe Polymerisationsschrumpfung

Die Polymerisationsschrumpfung ist ein wichtiger Faktor für einen dauerhaften dichten Randschluss. CLEARFIL MAJESTY™ bietet eine beständige Randanpassung durch seine minimale Polymerisationsschrumpfung (1,5 vol%).

### 3) Geringe Wärmeausdehnung

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior hat einen bemerkenswert geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten. Als Resultat treten nur minimalste Verformungen des Materials – bedingt durch Wärmeveränderung – auf. Diese Eigenschaft trägt ebenfalls zu einer erstklassigen, langanhaltenden marginalen Anpassung bei.

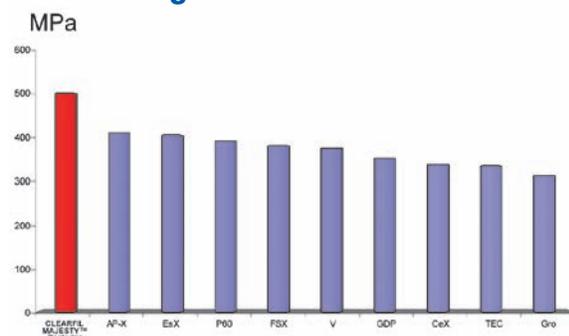
## CLEARFIL MAJESTY™ Posterior: Nano Dispersions- Technologie



Herkömmliches Hybridkomposit

## 1) Hervorragende physikalische Eigenschaften

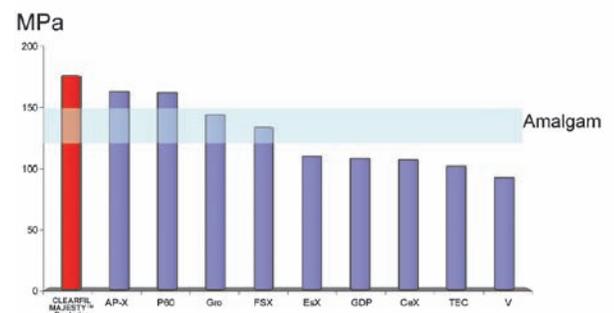
### Druckfestigkeit



Quelle: Kuraray Medical Inc., Japan

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior hat eine Druckfestigkeit von 504 MPa. Das ist der höchste Wert unter allen Seitenzahnkompositen.

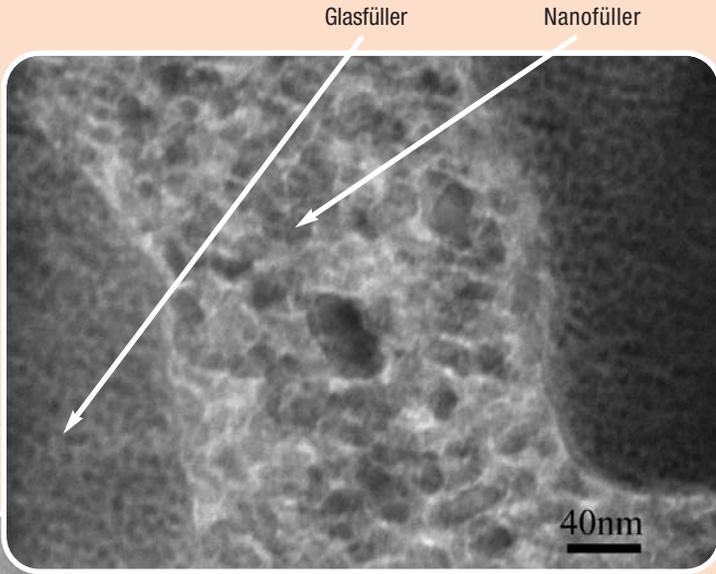
### Biegefestigkeit



Quelle: Kuraray Medical Inc., Japan

Die Biegefestigkeit von CLEARFIL MAJESTY™ Posterior beträgt 177 MPa. Das Material ist extrem widerstandsfähig. Im Vergleich – der blau markierte Bereich zeigt die Biegefestigkeit von Amalgam.

# Der Beginn einer neuen Komposit-Ära.

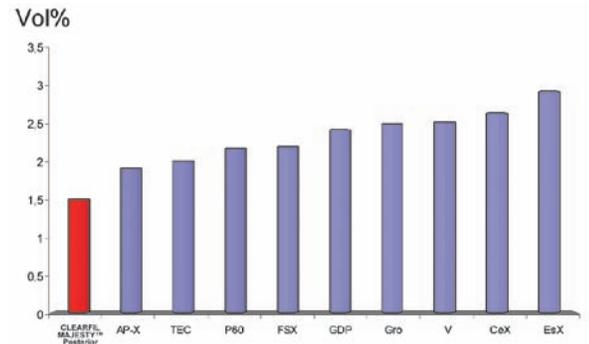


CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

Die innovative **Nano Dispersions-Technologie** ist eine neue Oberflächenbeschichtungstechnologie der Füllkörper. Dadurch wird eine hohe Aufnahme an Nanofüllern und Mikrofüllern (Glasfüllern) in der Kunststoffmatrix ermöglicht. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior hat den höchsten Füllkörperanteil aller erhältlichen Komposite 92 Gew-% (82 vol%).

40nm

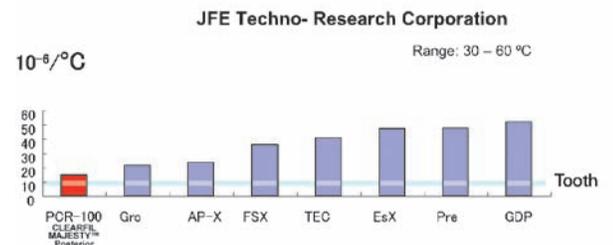
## 2) Geringe Polymerisations-schrumpfung



Quelle: JFE Techno-Research Corporation, Japan

Mit nur 1,5 vol% Schrumpfung weist CLEARFIL MAJESTY™ Posterior eine besonders geringe Schrumpfung bei Lichthärtung auf. Das Ergebnis generiert eine erstklassige marginale Adaption mit Kuraray Bondings.

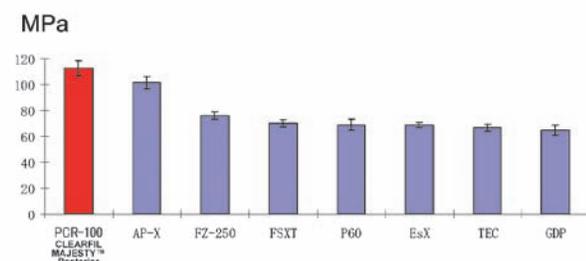
## 3) Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient



Quelle: JFE Techno-Research Corporation, Japan

Kompositrestaurationen sind für eine lange Zeit Temperaturveränderungen ausgesetzt. Der Unterschied des Wärmeausdehnungskoeffizienten zwischen Komposit und Zahn führt zu Spannungen am Adhäsiv-Übergang. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior hat den geringsten Wärmeausdehnungskoeffizienten aller getesteten Materialien. Er liegt dicht bei dem des Zahnschmelzes. Diese Eigenschaft schließt auf die klinische Langlebigkeit einer mit CLEARFIL MAJESTY™ Posterior gefertigten Restauration.

## Bruchfestigkeit



Quelle: Prof. Dr. Marc Braem, University of Antwerp, Belgium

Die Bruchfestigkeit von CLEARFIL MAJESTY™ Posterior ist ebenfalls erstklassig. Der hohe Wert zeigt, dass das Material eine außergewöhnliche Langzeitstabilität besitzt.