

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.

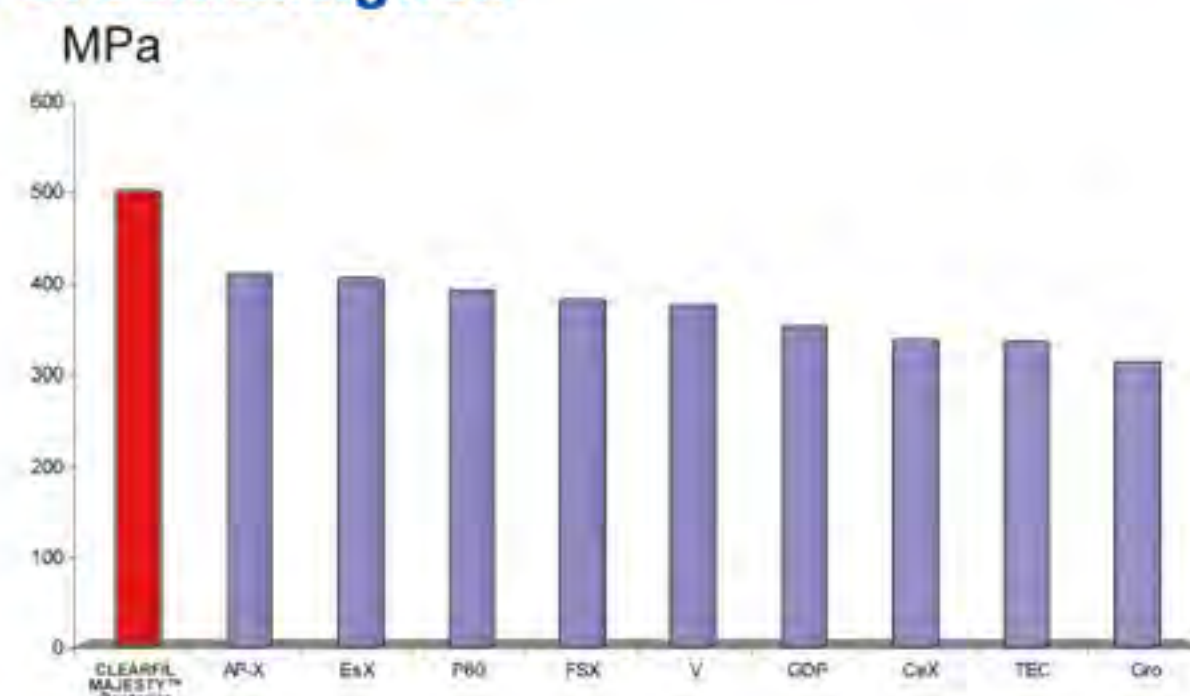
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior: Nano Dispersions- Technologie



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



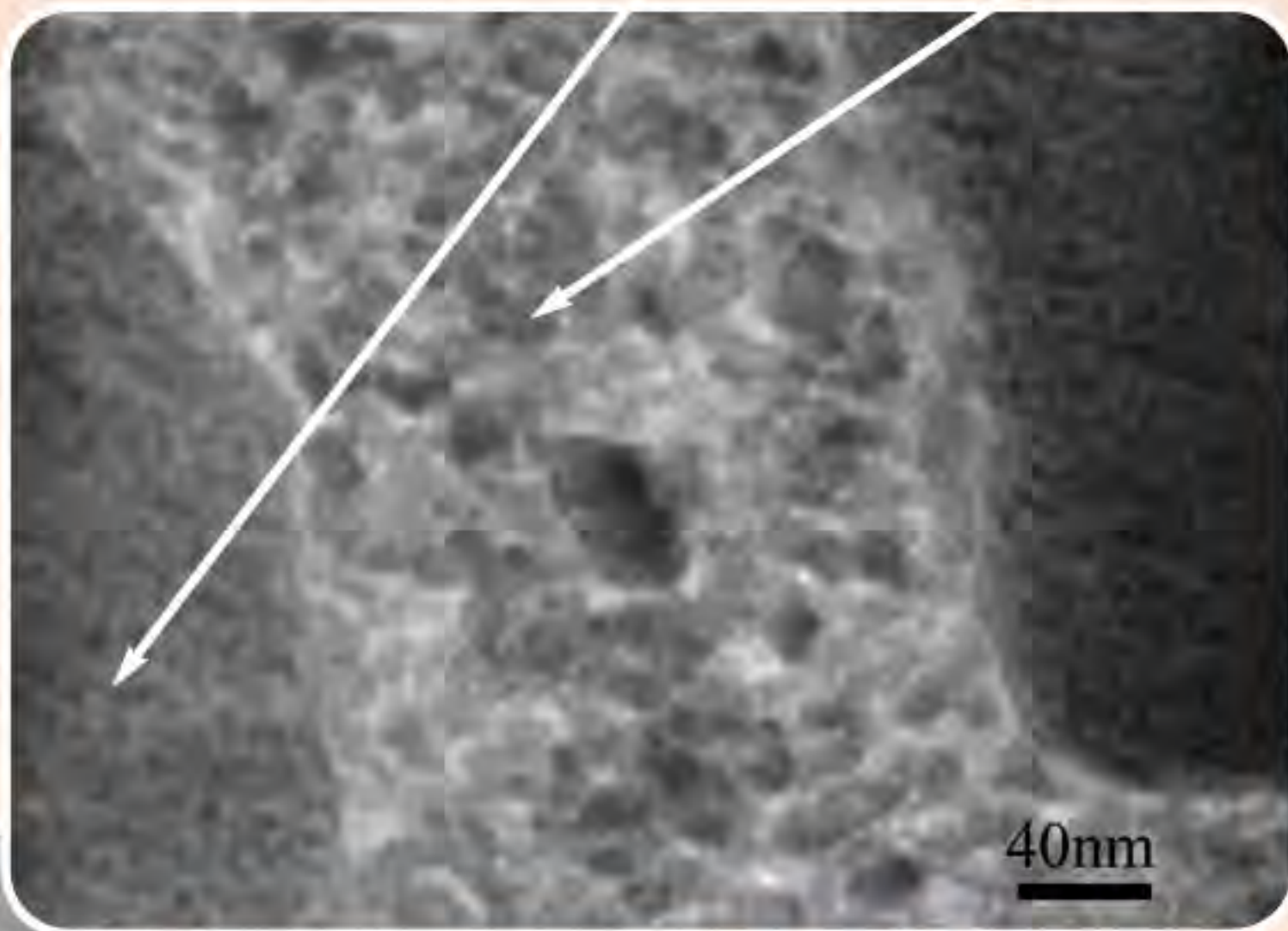
Quelle: Kuraray Medical Inc., Japan

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.

Glasfüller

Nanofüller

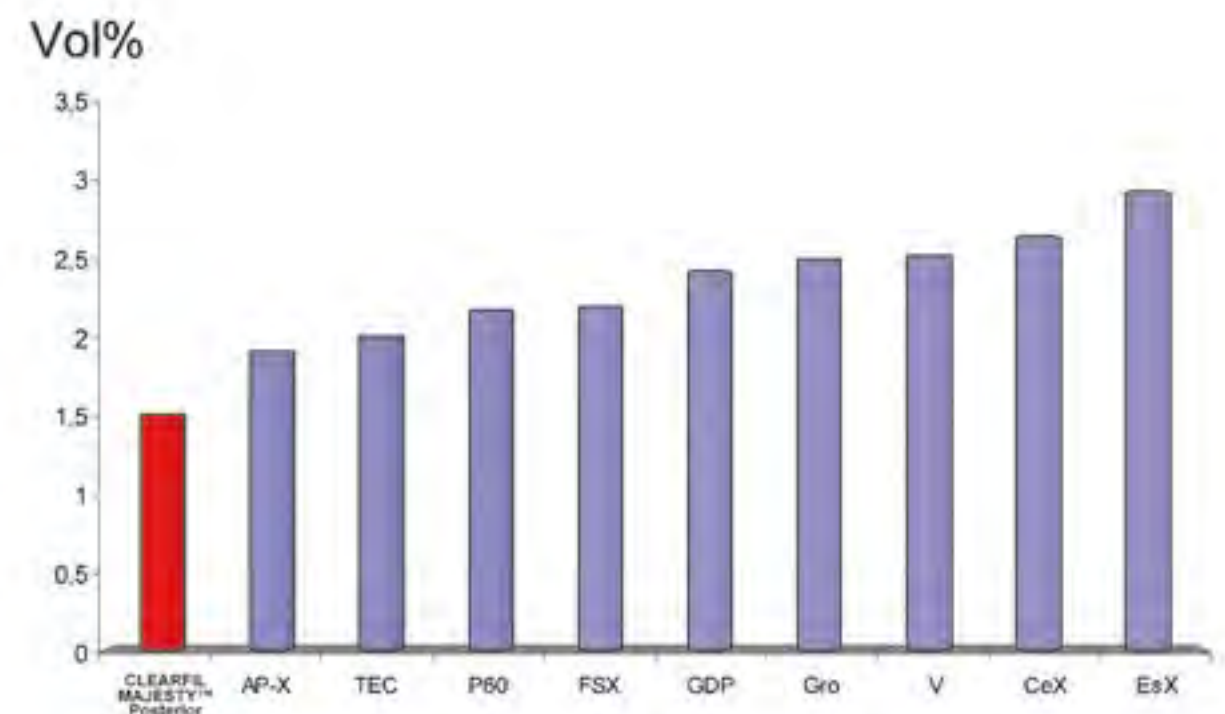


CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

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

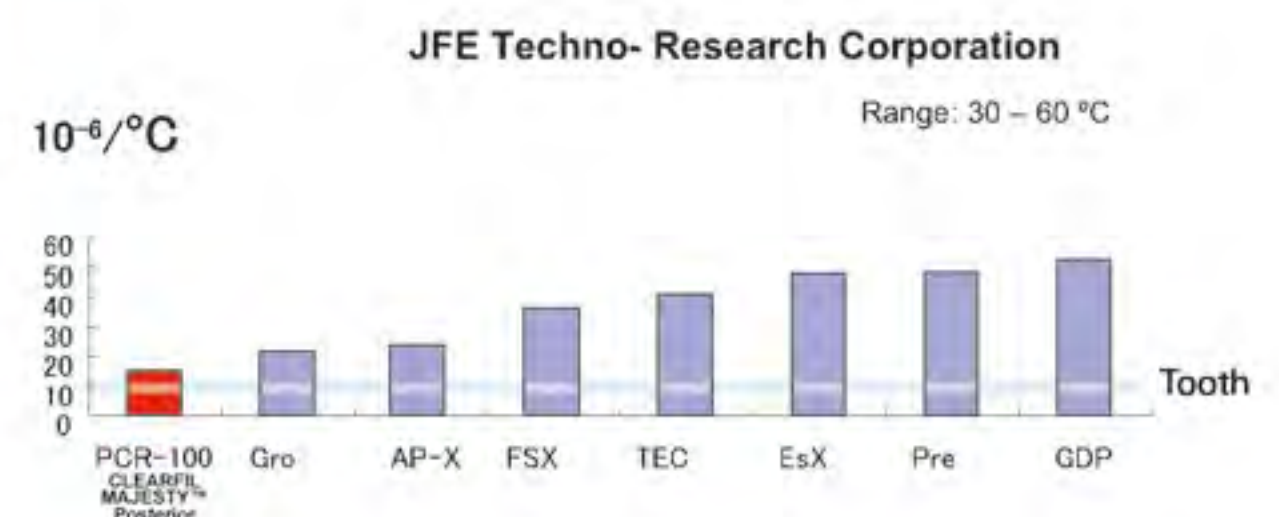
2) Geringe Polymerisations-schrumpfung



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.

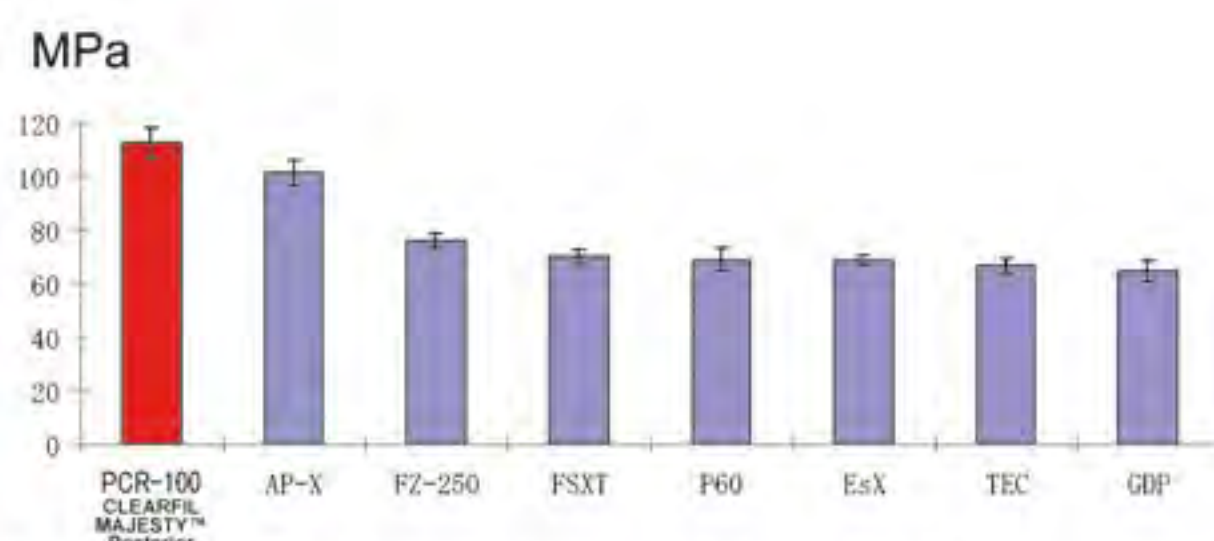
3) Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient



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

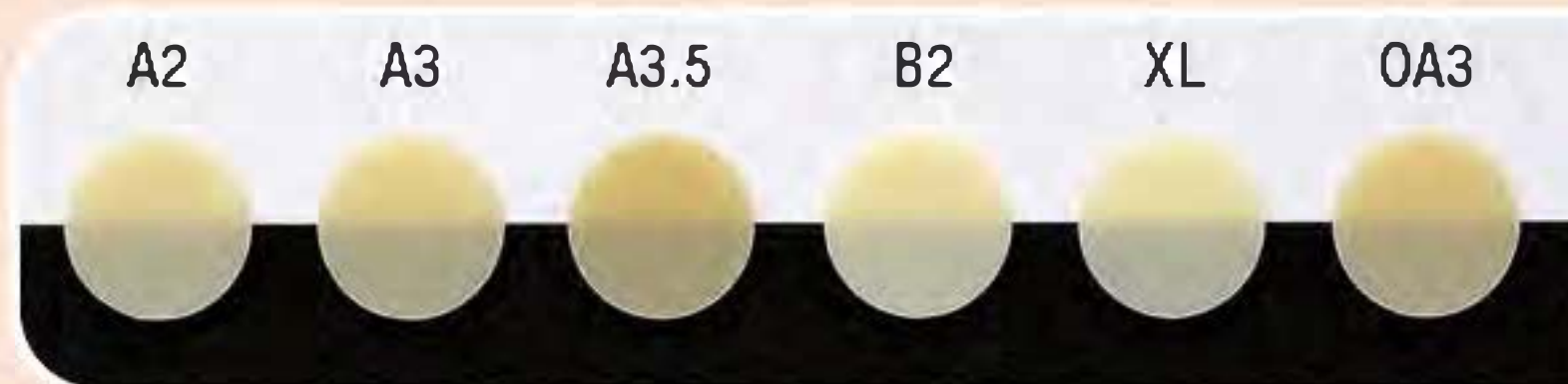


Quelle: Prof. Dr. Marc Braem, University of Antwerp, Belgium

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

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



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

Ihr Kontakt

Kuraray Europe GmbH
BU Medical Products
Philipp-Reis-Sir. 4
65795 Hattersheim am Main
Deutschland

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

kuraray