

CLEARFIL MAJESTYTM Posterior

Vysoká odolnost

Vynikající stabilita okrajového uzávěru

Mimořádně snadné modelování



NANOHYBRIDNÍ KOMPOZIT PRO SPECIÁLNÍ ÚKOLY V POSTRANNÍM ÚSEKU CHRUPU

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior je kompozit, který zahájil novou éru vývoje dentálních materiálů. Má všechny vlastnosti, které zubní lékaři očekávají od materiálů určených k vyplňování kavit tříd I a II. Obsahuje rekordní množství částic plniva (až 92 hm. %), proto má tak vysoké mechanické parametry a polymerační smrštění je extrémně nízké. Povrchová tvrdost polymerizovaného materiálu (cca 270–366 Hv) a vysoká odolnost proti abrazi 0,75 mm³ dokonale napodobují přirozené zubní tkáně a činí tento kompozit mimořádně šetrným k protilehlým zubům.

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior je materiál, který se dobře přizpůsobuje zubní tkáni a lze jej dokonale modelovat. Proto zde neplatí staré pravidlo, že kompozity s vysokým obsahem plniva mají obtížný „handling“. Nikdy dříve nebyla konzistence kompozitu pro postranní zuby tak příznivá, pokud jde o adaptaci určující stabilitu okrajového závěru, a nikdy předtím nebyly aplikace a modelace kompozitu pro postranní zuby tak snadné, přesné a příjemné.



TECHNOLOGIE NANODISPERZE

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior výrazně překročil dosavadní limity pro částice plniva v kompozitech, hodnoty jsou až 92 hmotnostních % (82 objemových %). To je možné díky pokročilému procesu modifikace povrchu, který je základem technologie nanodisperze.

Toto vysoké množství plniv zásadně ovlivnilo klíčové vlastnosti materiálu:

1. VYNIKAJÍCÍ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

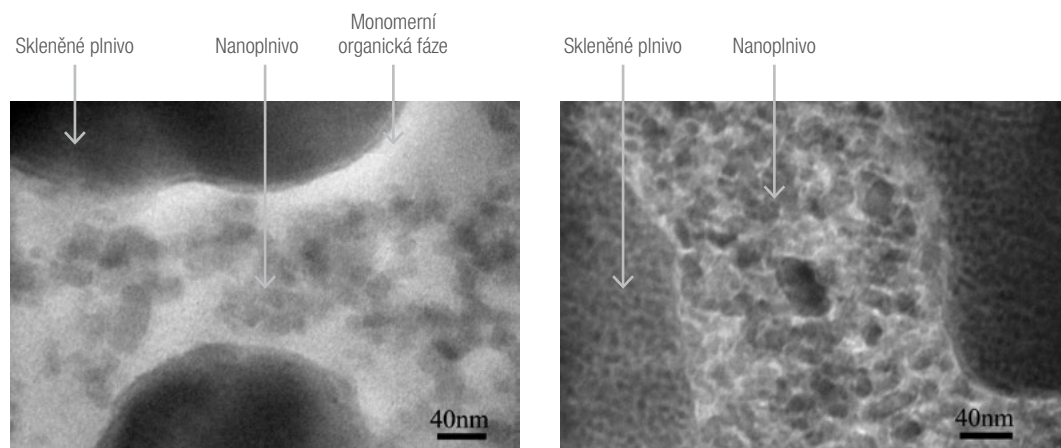
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior vykazuje vysokou mechanickou pevnost a odolnost proti únavě. Tyto vlastnosti určují spolehlivost a trvanlivost přímých výplní v postranních zubech.

2. NEJNIŽŠÍ POLYMERACNÍ SMRŠTĚNÍ

Polymerizační smrštění je důležitým prognostickým faktorem pro stabilitu okrajového závěru výplní během jejich životnosti. CLEARFIL MAJESTY™ poskytuje ideální adaptaci okrajového závěru díky minimálnímu polymeračnímu smrštění (pouze 1,5 % objemu).

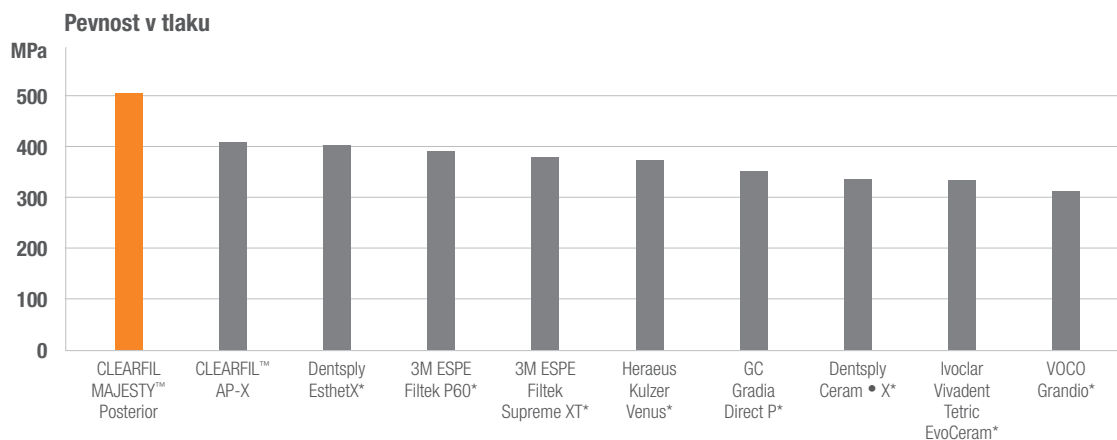
3. NÍZKÝ KOEFICIENT TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI

Součinitel tepelné roztažnosti je základní charakteristikou, pokud od kompozitního materiálu očekáváme trvanlivou a spolehlivou obnovu. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior má extrémně nízký koeficient tepelné roztažnosti, který minimalizuje riziko poškození výplní způsobené lineární deformací.



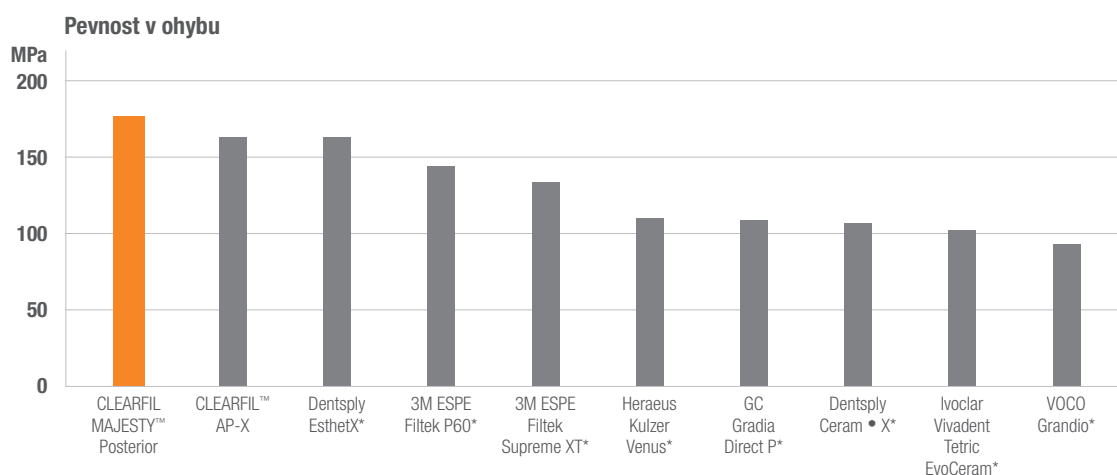
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

PERFEKTNĚ VYLADĚNÉ PARAMETRY



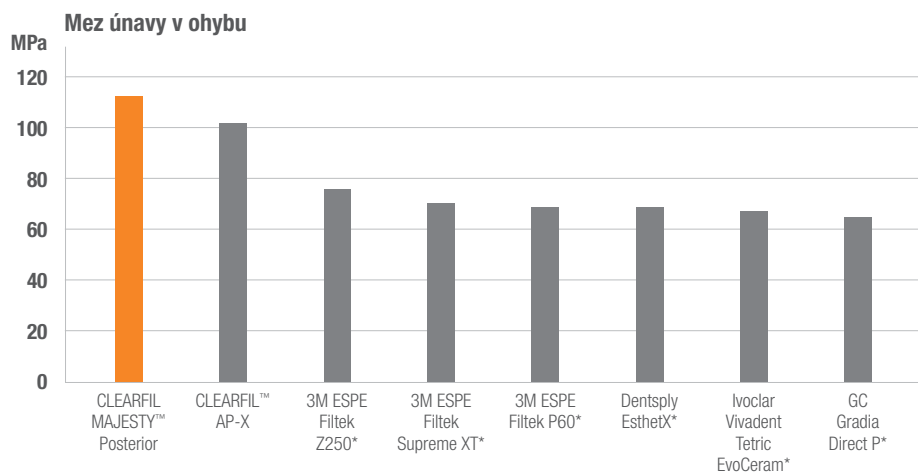
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior má pevnost v tlaku 504 MPa.
Jedná se o nejlepší výsledek ve skupině kompozitů pro postranní zuby.

Zdroj: Kuraray Medical Inc., Japonsko
*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior má pevnost v ohybu 177 MPa.
To ukazuje, že materiál je velmi odolný.

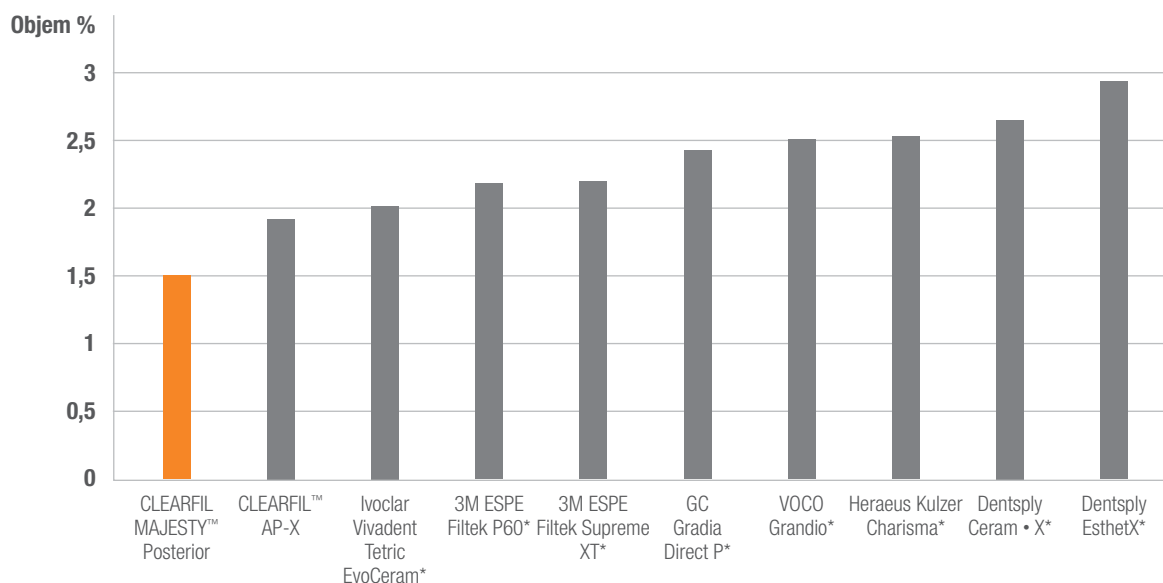
Zdroj: Kuraray Medical Inc., Japonsko
*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.



Mez únavy v ohybu kompozitu CLEARFIL MAJESTY™ Posterior odlišuje tento materiál od ostatních. To dokazuje, že materiál má mimořádnou odolnost.

Zdroj: Kuraray Medical Inc., Japonsko
*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.

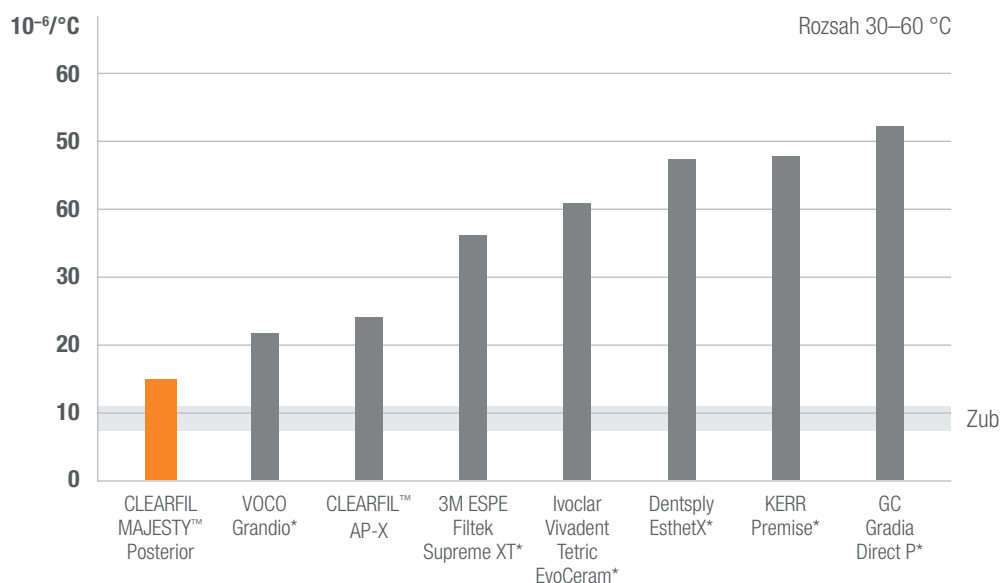
NÍZKÉ POLYMERACNÍ SMRŠTĚNÍ



Díky polymeračnímu smrštění pouhých 1,5 % zaručuje CLEARFIL MAJESTY™ Posterior nejvyšší stabilitu okrajového závěru, zejména při použití vázacích systémů Kuraray.

Zdroj: JFE Techno-Research Corporation, Japonsko
*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.

NÍZKÝ KOEFICIENT TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI



Dentální kompozity jsou vystaveny stálému tepelnému namáhání. Velký rozdíl koeficientů tepelné roztažnosti mezi výplňovým materiálem a zubní tkání může adhezivní spoj výrazně deformovat. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior má extrémně nízký koeficient tepelné roztažnosti, podobný přírodní sklovině. Tato vlastnost vždy určuje klinickou trvanlivost dané výplně.

Zdroj: JFE Techno-Research Corporation, Japonsko
*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.

CLEARFIL MAJESTY™ POSTERIOR

VÝHODY

- ✓ Nejmodernější nanohybridní kompozit
- ✓ Vysoký obsah plniva a výjimečně nízké polymerační smrštění
- ✓ Extrémně poddajný a pohodlný při používání
- ✓ Vysoká barevná stálost
- ✓ Nízká sorpce vody
- ✓ Vynikající leštitelnost

ESTETICKÉ VÝPLNĚ POSTRANNÍCH ZUBŮ



Netěsná amalgámová výplň



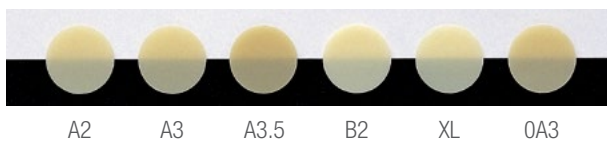
Přímá výplň kavity I. třídy pomocí CLEARFIL MAJESTY™ Posterior.

Doporučení

- 1 Korekce tvaru:** Vývoj anatomického tvaru a okrajů pomocí vrtáku s jemným diamantovým povlakem (fine / červený proužek).
- 2 Vypracování:** Získání hladkého povrchu pomocí karbidového vrtáku (finir 16 nebo 30 břitů) nebo vrtáku s diamantovým povlakem (super fine / žlutý proužek).
- 3 Leštění:** Leštění na vysoký lesk pomocí CLEARFIL™ Twist DIA.

BARVY IDEÁLNÍ PRO POSTRANNÍ ZUBY

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior je k dispozici v 6 odstínech, které jsou nejvhodnější pro postranní zuby



PRODUKTY

KAT. Č.	CLEARFIL MAJESTY™ POSTERIOR
#2581-EU	A2 Stříkačka (4,9 g / 2,0 ml)
#2582-EU	A3 Stříkačka (4,9 g / 2,0 ml)
#2583-EU	A3,5 Stříkačka (4,9 g / 2,0 ml)
#2586-EU	B2 Stříkačka (4,9 g / 2,0 ml)
#2590-EU	XL Stříkačka (Extra Light) (4,9 g / 2,0 ml)
#2597-EU	0A3 Stříkačka (4,9 g / 2,0 ml)
#2572-EU	Vzorník

KAT. Č.	CLEARFIL MAJESTY™ POSTERIOR
#2692-EU	A2 Ampule PLT (20× 0,25 g / 0,1 ml)
#2693-EU	A3 Ampule PLT (20× 0,25 g / 0,1 ml)
#2694-EU	A3,5 Ampule PLT (20× 0,25 g / 0,1 ml)
#2695-EU	B2 Ampule PLT (20× 0,25 g / 0,1 ml)
#2697-EU	XL Ampule PLT (Extra Light) (20× 0,25 g / 0,1 ml)
#2704-EU	0A3 Ampule PLT (20× 0,25 g / 0,1 ml)

KLINICKÝ PŘÍPAD



Foto 1. Opatřebované a netěsnící výplně



Foto 2. Aplikace vázacího systému CLEARFIL™ SE Bond 2



Foto 3. Přímá rekonstrukce pomocí kompozitního materiálu CLEARFIL MAJESTY™ Posterior v odstínu A2



Foto 4. Finální vyhlazení povrchu dvoustupňovým systémem CLEARFIL™ Twist DIA

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior je pevnostně a esteticky vynikající výplňový materiál pro postranní úseky chrupu nejnáročnějších pacientů.

Fotografie 1 ukazuje opotřebené a netěsnící výplně v šestém a sedmém dolním zubu. Dr. n. med. Magdalena Osiewicz provedla výplň I. třídy v dolním sedmém zubu a výplň II. třídy v dolním šestém zubu pomocí vázacího systému CLEARFIL™ SE 2 (foto 2). Při ošetření byl použit materiál v odstínu A2 Classic a fisury byly zvýrazněny podbarvením (foto 3). Dokončování výplní probíhalo ve třech fázích. Nejprve byl přebytek odebrán diamantovým vrtákem s jemnou zrnitostí a poté byl zubům dán konečný tvar pomocí karbidového vrtáku. Konečné vyhlazení povrchu bylo provedeno pomocí dvoustupňového systému CLEARFIL™ Twist DIA (foto 4).

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior se vyznačuje vysokou mechanickou pevností, nízkým koeficientem tepelné roztažnosti, zvýšenou tvrdostí a pevností v ohybu, nízkým polymeračním smrštěním a dobrou estetikou, takže by se měl stát základním materiálem v práci každého zubního lékaře, a to i kvůli trvanlivosti výplní zhotovených z tohoto materiálu. Vynikající konečný výsledek zaručen. Doporučuji.

dr. n. med. Magdalena Osiewicz

*Specialistka na zubní protetiku, Katedra integrované stomatologie, Collegium Medicum, Jagellonská univerzita v Krakově, Polsko.
Department of Dental Materials Science, Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), University of Amsterdam and Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, Nizozemsko.*

KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products

Philipp-Reis-Strasse 4

65795 Hattersheim am Main

Německo

Tel. +48 511 013 016

E-mail dental-poland@kuraray.com

Webové stránky www.kuraraynoritake.eu/pl

- Před použitím tohoto výrobku si přečtěte přiložený návod k použití.
- Specifikace a vzhled produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Barva tisku se může mírně lišit od skutečné barvy.

CLEARFIL je registrovaná ochranná známka společnosti Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko

Webové stránky www.kuraraynoritake.com

