

**kuraray**

*Noritake*

# LA SIMPLIFICACIÓN INTELIGENTE

**CLEARFIL MAJESTY™ ES-2**  
Línea Universal

# UNIVERSAL



## UN COMPOSITE REALMENTE UNIVERSAL

Un solo color para todas las restauraciones posteriores.  
Dos opciones de color para los sectores anteriores.  
No es necesario utilizar ninguna masa para bloquear la luz.



BORN IN JAPAN

# ELECCIÓN DEL COLOR RÁPIDA Y PERFECTA

## LA SIMPLIFICACIÓN INTELIGENTE DE CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

Gracias al concepto de color de CLEARFIL MAJESTY™ ES-2, con solo 3 colores, es posible crear excelentes restauraciones estéticas en cualquier situación clínica.

1

### 1 COLOR PARA LAS RESTAURACIONES POSTERIORES

Un único color universal es la solución ideal para todas las restauraciones posteriores, independientemente del color de la estructura dental subyacente y los dientes contiguos.

2

### 2 COLORES PARA RESTAURACIONES ANTERIORES

Para los sectores anteriores con alta exigencia estética, se puede elegir entre dos colores.

X

### SIN MASA PARA BLOQUEAR LA LUZ

No es necesario el uso de masas de mayor densidad para bloquear la luz, ni en los sectores posteriores ni en los anteriores.





## CARACTERÍSTICAS

## VENTAJAS

Estética óptima y facilidad de uso con un número reducido de colores, sin tener que utilizar masas para bloquear la luz.

► Procedimiento simplificado, con un número reducido de pasos y de posibles errores, que le ahorrará tiempo y le permitirá obtener resultados predecibles con un reducido inventario.

Fácil de moldear, no pegajoso y permite un largo tiempo de procesamiento.

► Práctico de manejar y con tiempo de elaboración suficiente para dar un toque artístico a sus restauraciones.

Brillo natural y duradero después de un pulido fácil.

► Resultados estéticos que perduran en el tiempo.

Excelentes propiedades mecánicas: alta resistencia al desgaste, bajo índice de contracción, suave con los dientes antagonistas.

► Restauraciones duraderas.



# COLOR PARA LOS POSTERIORES



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

## EL ESPECIALISTA EN RESTAURACIONES POSTERIORES

La gran mayoría de las restauraciones directas de composite se realizan en los sectores posteriores. Por lo tanto, es de vital importancia que los materiales utilizados garanticen una buena resistencia al desgaste, una excelente integración óptica y un bajo índice de contracción.

La restauración debe integrarse armoniosamente con el tejido adyacente y enmascarar cualquier mancha presente en las estructuras dentales subyacentes.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal logra estos resultados con

un solo color, independientemente del color del diente, gracias a la Tecnología de Difusión de la Luz de Kuraray Noritake Dental. El composite se integra fácil y armoniosamente con la estructura de los dientes contiguos, e incluso las manchas oscuras en el fondo de la cavidad se vuelven invisibles, gracias a las propiedades del material que absorbe, dispersa y difunde la luz de la mejor manera. De esta manera, no será necesario aplicar una masa de mayor densidad para enmascarar los defectos visuales en sus casos clínicos diarios.

## CASO CLÍNICO: SECTOR POSTERIOR



Antes



Después

Foto:  
Dr. Piotr  
Marchewka

# PROPIEDADES MECÁNICAS IDEALES PARA RESTAURACIONES FIABLES

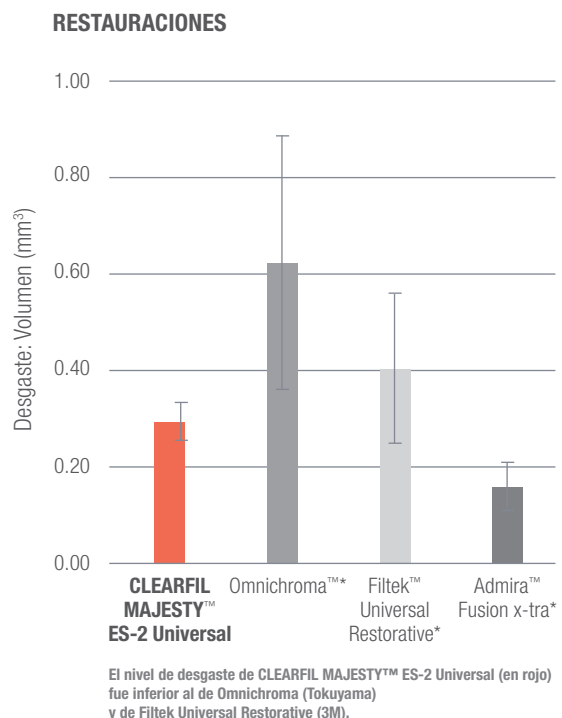
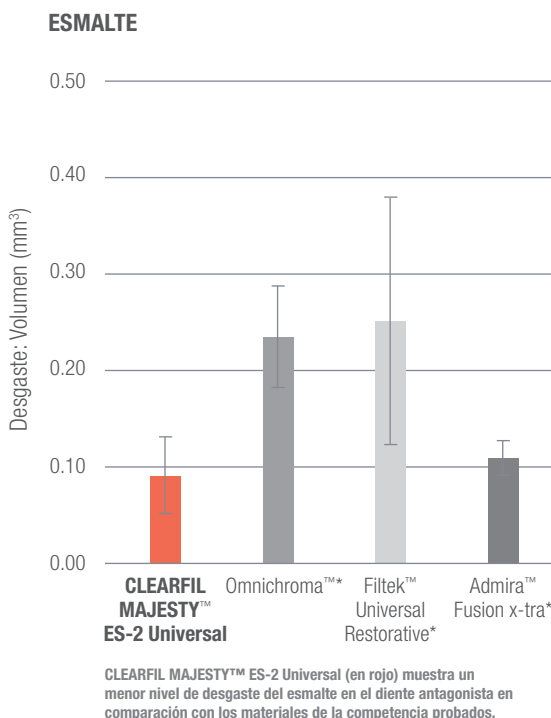
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal posee las características más importantes para una óptima restauración en los sectores posteriores:

- ✓ máxima fuerza y alta resistencia al desgaste
- ✓ desgaste reducido de los dientes antagonistas
- ✓ bajo estrés por contracción

Todo esto contribuye al éxito a largo plazo de las restauraciones directas de composite realizadas con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

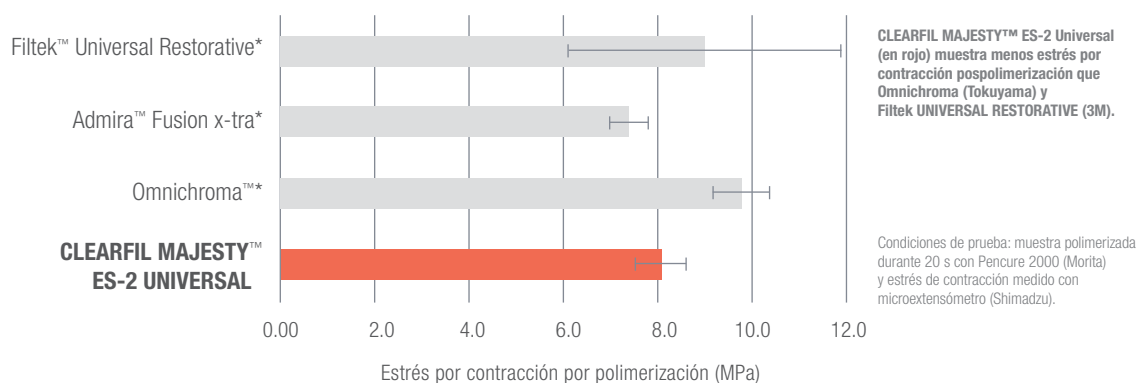
El perfecto equilibrio de sus propiedades de resistencia al desgaste asegura una oclusión estable en el tiempo, sin afectar a los dientes antagonistas.

El bajo estrés por contracción posterior a la polimerización ayuda a prevenir la decoloración marginal y la microinfiltración que podrían provocar caries secundarias.



Condiciones de prueba: Prueba de desgaste de Leinfelder a temperatura ambiente, en agua. Carga: 7,9 kg/cm², 400.000 ciclos. Antagonista: esmalte bovino, pulido con papel de lija 3000. Material: pulido con lija 3000.

## BAJO ESTRÉS DE CONTRACCIÓN POR POLIMERIZACIÓN





## COLORES ESTÉTICOS



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

### PARA LAS RESTAURACIONES ANTERIORES

En los sectores anteriores, cualquier defecto óptico o discrepancia cromática, translucidez o estructura superficial presente entre el diente y la restauración resulta inmediatamente visible, comprometiendo la estética de la sonrisa. Esta es la razón por la cual el composite utilizado para reconstruir los dientes anteriores debe adaptarse a la dinámica de la luz natural, asegurando el nivel correcto de translucidez, un brillo natural que se conserva con el tiempo y una combinación cromática precisa para integrarse con los dientes circundantes de una manera prácticamente invisible.

Con las dos tonalidades de color de CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, diseñadas específicamente para los sectores anteriores, Kuraray Noritake Dental ha conseguido satisfacer todos estos requisitos. Además, la elección del color es muy sencilla.

Nuestra exclusiva Tecnología de Difusión de la Luz y la translucidez selectiva aseguran una perfecta integración óptica también en estos sectores, haciendo prácticamente invisibles los márgenes de la preparación, sin necesidad de utilizar una masa de mayor densidad para bloquear la luz. El resultado estético habla por sí solo.

### CASO CLÍNICO – DIENTE ANTERIOR



Antes



Después

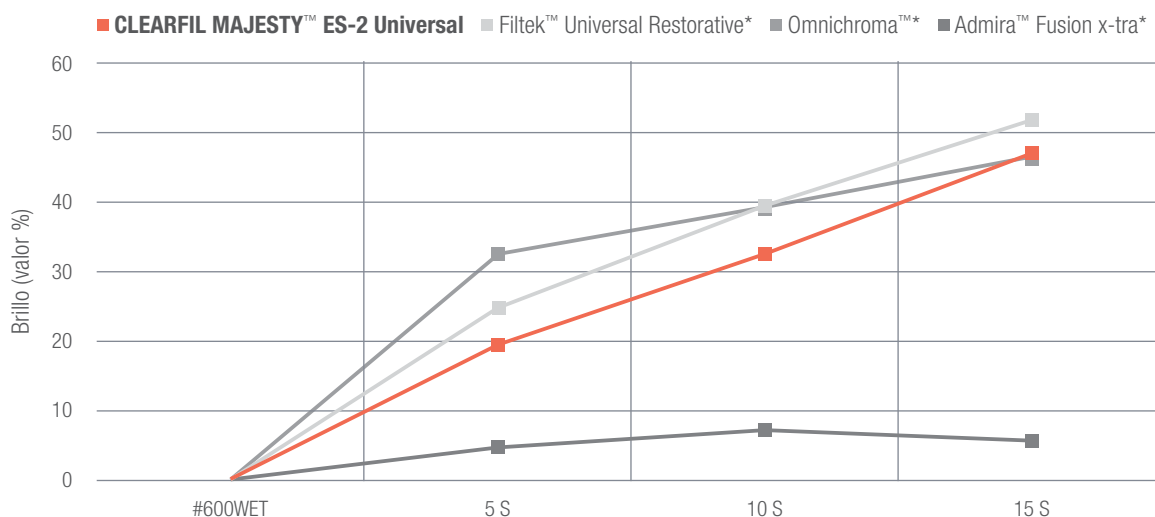
Foto:  
Dr. Luca  
Dusi

# ÓPTIMA CAPACIDAD DE PULIDO Y BRILLO QUE PERDURA EN EL TIEMPO

Para un resultado estético que perdure en el tiempo, las características determinantes son la capacidad de pulido del material y la duración del brillo. En ambos frentes, los resultados obtenidos con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal superan a los obtenidos con otros productos que ofrecen una elección de color simplificada.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal es extremadamente fácil de pulir, para un aspecto natural, similar al esmalte, mientras que el brillo sigue siendo alto incluso después de la abrasión por cepillado. Las propiedades mecánicas de los colores para los sectores posteriores también están garantizadas para los colores de los sectores anteriores.

## CAPACIDAD DE PULIDO



En términos de capacidad de pulido, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ofrece mejores resultados que Admira Fusion x-tra (VOCO), con valores de brillo elevados.

Condiciones de prueba: muestra polimerizada y rugosa con lija (granulometría 600), pulido con abrillantador de sílica entre 5 y 15 s a 10.000 rpm bajo chorro de agua y medido con bróilómetro.








\*No es una marca Kuraray Noritake Dental  
Fuente: Kuraray Noritake Dental Inc.

# LA COMBINACIÓN DE ESTÉTICA Y SENCILLEZ

La misión de Kuraray Noritake Dental, desde siempre orientada al usuario y a la estética de los resultados, es ofrecer productos que contribuyan a simplificar los tratamientos, asegurando, al mismo tiempo, resultados de alto valor estético. En línea con esta filosofía, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ha sido diseñado para ofrecer una mínima gama de colores capaz de garantizar resultados estéticos de alto nivel, en cada sector dental.

## TABLA DE COMPARACIÓN DE COLORES

Los colores universales se han desarrollado para cubrir todas las clases de cavidades con un número limitado de colores, sobre la base del siguiente esquema.

CATEGORÍA DE COLOR	CLASE DE CAVIDAD	COLORES				
		A1 B1, B2	A2 D2, C1	A3 C2, D3	A3.5 B3, B4	A4 C3, C4
Universal	I 	<b>U</b> Universal				
	II 					
	III 	 Universal Light		 Universal Dark		
	IV 					
	V 					

Para los casos clínicos de los sectores anteriores que requieren un alto brillo/valor, está disponible el color White (UW).



# RESTAURACIONES CON UN TOQUE DE MAJESTUOSIDAD (MAJESTY)

La última incorporación a la familia de los composites de restauración radiopacos y polimerizables CLEARFIL MAJESTY™ abarca décadas de investigación tecnológica sobre silanos y rellenos.

Los productos CLEARFIL MAJESTY™ son apreciados por los dentistas de todo el mundo y son reconocidos por su longevidad y resistencia al desgaste.

## EXCELENTES PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión	118 MPa
Carga de relleno	78 wt%
Resistencia a la compresión	347 MPa
Contracción volumétrica	1.9 %
Profundidad de polimerización	2.0 mm
Tiempo de procesamiento a la luz ambiental	270 sec

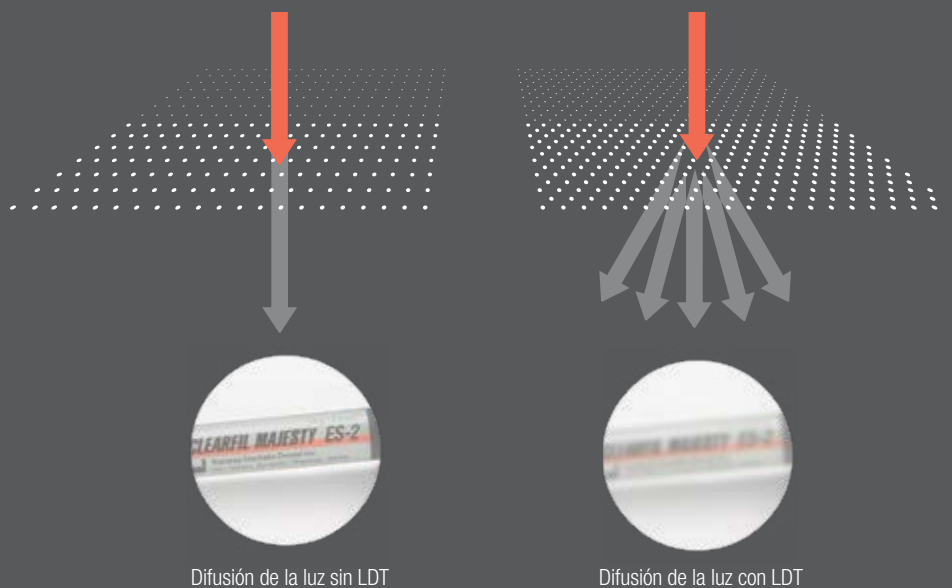
Fuente: Kuraray Noritake Dental Inc.

## TECNOLOGÍA DE DIFUSIÓN DE LA LUZ (LDT) DE KURARAY NORITAKE

La reducción del número de colores es posible gracias a la exclusiva **Tecnología de Difusión de la Luz (LDT)** de Kuraray Noritake Dental. Esta tecnología permite que la restauración distorsione la luz, como sucede con los tejidos dentales naturales.

De esta manera, el material se integra fácil y armoniosamente con la estructura de los dientes circundantes.

Se obtienen así restauraciones caracterizadas por un elevado valor estético que dura en el tiempo, con un procedimiento simplificado.



## CASO CLÍNICO

# PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE UNA RESTAURACIÓN POSTERIOR SIN ELECCIÓN DEL COLOR

Dr. Piotr Marchewka

La eficiencia es un factor importante en el caso de las restauraciones de cavidades posteriores con resina compuesta y se puede obtener eligiendo un material que no implique la elección del tinte y utilizando técnicas de estratificación simplificadas.

En el caso clínico presentado aquí, un primer molar maxilar y un segundo premolar fueron restaurados con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U), utilizando la técnica de un color.



Situación inicial. Las lesiones cariosas se encuentran en las superficies oclusales y palatinas del primer molar y en la cara distal del segundo premolar. Se coloca el dique de goma para el control de la humedad.



Apariencia del diente después de la eliminación de la caries, el tallado selectivo del esmalte y la aplicación de CLEARFIL™ SE BOND 2.



Se coloca la matriz seccional para facilitar la creación de un contacto interproximal correcto.



Vista oclusal de la restauración final realizada con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.



Vista mesio-oclusal de la restauración final. Las superficies se han pulido con los discos pulidores de Kuraray Noritake.



Vista disto-oclusal del diente restaurado.



Vista palato-oclusal de la restauración final.



Situación final tras la retirada del dique y los ajustes oclusales.

## GAMA DE PRODUCTO

### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal SIRINGHE (3,6g/2ml cada una)

- #3181-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3183-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3184-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3182-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal PLT (20 unidades de 0,25 g cada una)

- #3191-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3193-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3194-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3192-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



Descubra las otras dos líneas de la gama CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 que utilizan la innovadora Tecnología de Difusión de la Luz (LTD) de Kuraray Noritake Dental:

#### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Linea Classic

DESCUBRA MÁS



- Ideal para la técnica de una sola masa;
- gama de colores basada en la escala de colores VITA™.

#### COLORES DISPONIBLES

A1, A2, A3, A3.5, A4, A6  
B1, B2, B3, B4  
C1, C2, C3, C4  
D2, D3, XW, W



#### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Linea Premium

DESCUBRA MÁS



- Ideal para la técnica de estratificación;
- gama de colores compuesta por esmaltes y dentinas.

#### COLORES DISPONIBLES

**Dentina:** XWD, WD, A1D, A2D, A3D, A3.5D, A4D  
**Esmalte:** XWE, WE, A1E, A2E, A3E, A3.5E, A4E  
**Translucent:** Clear, Blue, Gray, Amber



## CONTACTO

### Kuraray Europe Spain S.L.

Avda. del Tivoli 17, Local 37 y 38  
29631 Arroyo de la Miel (Benalmádena), Málaga

**Teléfono:** 0039 02 63471228

**Correo Electrónico:** dental-iberia@kuraray.com

**Web:** [www.kuraraynoritake.eu/es](http://www.kuraraynoritake.eu/es)



**Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Para saber más, escanee el código QR:



- Antes de utilizar este producto, se recomienda leer las instrucciones de uso suministradas con el producto.
- Las características y el aspecto del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Los colores impresos pueden ser ligeramente diferentes de los colores reales.

CLEARFIL e CLEARFIL MAJESTY son marcas registradas o propiedad de KURARAY Co., Ltd.

