



DSP CHROMA

FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:



DSP Industrial LTDA | CNPJ: 03.960.018/ 0001-23

Rua Marechal Floriano Peixoto, 303 Ouro Verde II - Campo Largo - PR 83.606-290 - SAC 0800.600.88.66
Resp. Técnica: Célio G. Netzel
CREA-PR: 25412/D
Registro Anvisa: 80116989021
PARA COMPRAS, DUDAS, ELOGIOS Y RECLAMACIONES: 0800 600 8866



DSP Biomedical Group

INSTRUCCIONES DE USO | español

NOMBRE COMERCIAL: DSP Chroma

NOMBRE TÉCNICO: Resina Compuesta Fotopolimerizable

CÓDIGO: 0.2040

Lea atentamente toda la información de estas instrucciones de uso antes de aplicar el producto.

FORMAS DE APRESENTAÇÃO

1 seringa com 4 g ou 3 g ou 2 g

1 Instrução de uso

FORMAS DE PRESENTACIÓN

1 jeringa con 4 g, 3 g o 2 g

1 Instrucción de uso

ESPECIFICACIONES DE COLORES

- Esmalte: EA1, EA2, EA3, EA3.5, EA4, EB1 y EB2.
- Dientes Blanqueados: WE y XWE
- Dentina: DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB1 y DB2.
- Dientes Blanqueados: WD y XWD
- Efecto: Opaque (EO), Pink Opaque (EP), Transparente Clear (EC) y Transparente Opalescente (OPL) Bleach: BL1, BL2 y BL3.

Definición de los colores/siglas:

- * E = Esmalte y D = Dentina, para colores tradicionales
- * W = White y XW = Extra White (para dientes blanqueados)
- * Opaque para enmascarar sustratos oscurecidos
- * Clear para Barrera Palatina y área Incisal
- * OPL = Opalescente, color de efecto óptico para esmalte (con luz incidente adquiere un tono azulado, con luz transmitida su color cambia a naranja)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DSP Chroma es un material restaurador odontológico fotopolimerizable, clasificado como una resina compuesta universal, indicada para restauraciones de todas las clases en dientes anteriores y posteriores mediante el sistema incremental. El composite es nanohíbrido y posee fluorescencia y opalescencia. DSP Chroma es radiopaco, su carga inorgánica está compuesta por vidrio de Bario Aluminio, nanopartículas de Sílice y principalmente Nanosilicato de

DSP CHROMA

Circonio. El tamaño promedio de las partículas es de 0,3 µm, con una variación del tamaño de las partículas silanizadas entre 0,035 µm y 1,0 µm, características que contribuyen a elevadas propiedades mecánicas y alta estética, especialmente al brillo en el pulido. El contenido total de carga inorgánica en peso para la resina DSP Chroma es del 78 % al 82 % (57 % al 61 % en volumen). La resina DSP Chroma está compuesta por una matriz con monómeros dimetacrilatos de BisGMA, BisEMA, UDMA, DDDMA y TEGDMA. Al igual que todos los tipos de composites dentales fotopolimerizables, la resina DSP Chroma utiliza un sistema de polimerización por medio de fotoactivación, es decir, emplea luz azul (en el rango de 468 nm) halógena o LED para promover su polimerización. De esta forma se logra polimerizar el material después de trabajar el adecuado posicionamiento de la resina compuesta y la forma de la restauración. La gama de colores y variaciones de opacidades fueron desarrolladas y fundamentadas en la más alta tecnología de mimetización para la estética dental, permitiendo el éxito en la técnica de estratificación, lo que junto con las demás características, proveen el máximo rendimiento estético y capacidad de mimetismo de los dientes naturales. El color translúcido OPL posee un elevado efecto óptico opalescente y por ello este color es radiolúcido. La resina DSP Chroma permite restaurar la estética de los dientes naturales, devolver las funciones masticatorias y contribuir al bienestar de los pacientes.

INDICACIONES

- * Restauraciones de dientes permanentes y deciduos, anteriores y posteriores de clases I, II, III, IV y V (of todas las clases)
- * Carillas directas de resina compuesta * Cementación/adhesión de fragmentos de dientes * Ferulización de dientes (esplintaje)
- * Corrección de la forma de los dientes (ej: conoides)
- * Reducción o cierre de diastemas
- * Confección de núcleos de llenado (muñones).
- * Lesiones cervicales no cariosas
- * Reparaciones en porcelana y/o composite
- * Restauraciones indirectas, como inlays, onlays y carillas
- * Cementación de piezas protésicas (conforme a la técnica de la resina termo-modificada).

COMPOSICIÓN BÁSICA

Contiene monómeros de metacrilatos, estabilizadores, fotoiniciador, coiniador, cargas, silano y pigmentos.

INSTRUCCIONES DE USO

Selección del color:

Para la selección del color, realice una profilaxis. Los dientes deben estar limpios e hidratados, sin aislamiento, ya que la deshidratación puede alterar el color. Métodos para la elección del color:

* Puede realizarse con la guía VITA Classical® comúnmente utilizada como referencia;

* Alternativamente, puede hacerse con una pequeña porción de resina compuesta, que debe colocarse sobre la superficie vestibular del diente a restaurar (sin acondicionamiento ni aplicación de sistema adhesivo), fotopolimerizarse durante 30 segundos y humedecerse con la saliva del paciente. Esta etapa puede realizarse para confirmar el color de la resina compuesta;

* Para los casos más desafiantes, recomendamos que, inicialmente, el profesional realice el mapa cromático del diente. El mapa cromático es toda la información más detallada de las características individuales de los dientes. Aplicación del Producto

1. Realice el aislamiento del campo operatorio. El aislamiento debe garantizar un campo operatorio libre de humedad, limpio y visible durante todo el tratamiento. De preferencia, realice aislamiento absoluto (dique de goma);

2. Realice la preparación para la ejecución de restauraciones adhesivas directas;

3. Realice el grabado ácido de acuerdo con el protocolo del producto utilizado;

4. Aplique el sistema adhesivo de acuerdo con el protocolo del producto utilizado;

5. Inserción y Fotopolimerización de la Resina Compuesta:

* Se recomienda la técnica de inserción incremental. Esta técnica permite una polimerización más uniforme. Utilice los tiempos de polimerización descritos en la Tabla 1 para capas de hasta 2,0 mm de espesor de resina.

* Restaure la cavidad de acuerdo con el/los color(es) seleccionado(s) aplicando pequeñas capas (espesor máximo de 2,0 mm) adaptándolas cuidadosamente en la cavidad.

Color	Espesor (mm)	Tiempo (s)
Dentina	2.0	30 - 40
Esmalte	2.0	20 - 30
Translúcido	2.0	20
Opaco	2.0	50

Nota: Un mayor tiempo de fotoactivación resulta en mejores propiedades mecánicas del polímero formado.

PRECAUCIONES

* Solo para uso profesional.

* Este producto está indicado únicamente para su uso de acuerdo con estas instrucciones de uso.

* Evite la utilización de materiales forradores o provisionales a base de eugenol, ya que estos interfieren en la polimerización del material.

* Evite el contacto del producto no polimerizado con la piel, mucosas y ojos.

* Evite el uso en pacientes con antecedentes de alergia a las resinas compuestas a base de metacrilatos. En caso de alergia, suspenda su uso y remita al paciente a asistencia médica.

* Al utilizar un aparato fotopolimerizador, se deben usar protectores oculares. * Producto sensible a la luz.

* Mantener el producto siempre cerrado cuando no esté en uso.

* Después de extruir el producto fuera de la jeringa o cápsula, el contenido deberá utilizarse rápidamente.

* Los equipos fotopolimerizadores deben tener su potencia verificada con un radiómetro frecuentemente.

CONTRAINDICACIONES

El producto está contraindicado para pacientes alérgicos a los metacrilatos. El producto contiene monómeros de metacrilatos que pueden provocar reacciones alérgicas o irritaciones leves en pacientes sensibles a estas sustancias. En casos de reacciones alérgicas al producto, suspenda su uso.

CONSERVACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

* Mantener el producto en su empaque siempre cerrado.

* Proteger de la incidencia de la luz solar directa.

* Almacene el producto a una temperatura de 5 °C a 25 °C.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

No reutilizar el empaque vacío. Para realizar la eliminación (desecho) del producto, consulte la legislación local vigente.

ADVERTENCIA

* Respete la fecha de caducidad. Nunca utilice el producto si la fecha de caducidad ha expirado.

* Solo para uso odontológico por un profesional habilitado.

* Antes de utilizar el producto, observe su aspecto. En caso de observar alguna anomalía, póngase en contacto inmediatamente con el fabricante.

- * El fabricante no es responsable de los daños causados por un uso inapropiado o por una manipulación incorrecta.
- * El color OPL debe utilizarse únicamente como capa intermedia en la región incisal.
- * Para permitir una mejor polimerización de la última capa de resina, fotopolimerice por 40 segundos.

NOTA:

- (1) Utilizar fotopolimerizador de 400 a 500 nm con una potencia a partir de 600 mW/cm².
- (2) La verificación de la oclusión es fundamental. Las restauraciones en supraclusión provocan un elevado estrés en el diente y en la restauración, pudiendo ocasionar dolor y fallas clínicas.
- (3) Para el acabado se pueden utilizar discos de lija o fresas de grano fino, y para el pulido se recomiendan discos de fieltro y pastas de pulido.

EFFECTOS ADVERSOS

Los principales efectos adversos asociados a las resinas compuestas fotopolimerizables incluyen sensibilidad postoperatoria, inflamación pulpar, reacciones alérgicas a los monómeros, fallas mecánicas, microfiltración e irritación gingival. La mayoría de estas complicaciones puede evitarse mediante una técnica adhesiva adecuada, parámetros correctos de fotoactivación, aislamiento absoluto y aplicación incremental del material.

FECHA DE FABRICACIÓN: VER EMPAQUE
FECHA DE CADUCIDAD: VER EMPAQUE.

SIMBOLOGIA

	Fabricante
	País de fabricación
	Representante en la comunidad europea
	Importador
	Manténgase fuera de la luz solar
	Límites de temperatura
	Consúltense las instrucciones de uso Consúltense las instrucciones de uso electrónicas
	Manténgase en un lugar seco
	Prescripción médica obligatoria / Exclusivo para uso profesional según la FDA