

RESILAB MASTER

WILCOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Resilab Master é uma resina de laboratório fotopolimerizável altamente mimética, que traz características estéticas e funcionais em perfeito equilíbrio, permitindo reproduzir com perfeição a anatomia original dos dentes. Primeira resina do Brasil totalmente desenvolvida nos padrões da escala de cores Vita Classical. Resilab Master reúne tecnologia e processos modernos de produção para atingir resultados extremamente satisfatórios, exigidos pelos melhores especialistas em Odontologia Estética.

DADOS TÉCNICOS:

Tamanho médio das partículas de carga: 0,71- μ m (resina híbrida de partículas finas).
Dureza Vickers: 65,89 MPa

Resistência a compressão: 168,03 \pm 5,56 Kgf

Rugosidade de superfície (Ra): 0,141- μ m

Radiopaca: acima de 50% de vidro radiopaco

Resistência adesiva entre Resilab e metais: Ouro: 11,26 MPa,

Cromo-cobalto: 14,77 MPa, Níquel-cromo: 18,70 MPa

Micro infiltração: Apresenta ótima integridade marginal com os metais citados acima.

INDICAÇÕES:

Resilab Master é indicada para a confecção de coroas e pontes anteriores e posteriores (aplicada sobre infra-estrutura metálica) inlay, onlay e facetas laminadas.

COMPOSIÇÃO:

Composição: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, UOMA, fotoiniciador, cargas e pigmentos.

TÉCNICA DE APLICAÇÃO

REVESTIMENTO:

A confecção de revestimentos deve ser feita com a conhecida estratificação padrão.

MANIPULAÇÃO:

O tempo de manipulação depende da temperatura ambiente e das condições de luz existentes.

Tire o material da seringa e tampe-a. A luz provoca o endurecimento prematuro. O tempo aproximado de manipulação para opaco, dentina, esmalte, translúcente é de 30 minutos.

POLIMERIZAÇÃO:

Para o endurecimento deve-se utilizar um aparelho de polimerização a luz, com componente de onda de 360 a 500nm, sendo necessário no máximo 470nm.

ESPESSURA DA CAMADA:

Espessura máxima de 1,5mm por camada com polimerização (1 minuto Resilab Master) e polimerização final (2 minutos Resilab Master).

ARMAZENAMENTO:

Acondicionar em temperatura ambiente (15° a 30°C), em local seco, protegido da luz e do calor.

ACABAMENTO E POLIMENTO:

O acabamento e polimento devem ser feitos com pontas pequenas e uma velocidade média de 10.000 RPM. A superfície da resina deve ser polida previamente com uma pasta de silicone adequada. Em seguida pode-se efetuar um polimento prévio a 10-15.000 RPM, com pó fino de pedra pomes, com disco de pelo de cabra na peça de mão e com pasta para polir resina. O acabamento final deve ser feito com discos de lã e uma pasta para polir coroas e pontes. Evite temperatura muito elevada.

OBSERVAÇÕES?

Trabalhe se possível com um aparelho de aspiração. Um acabamento e um polimento ruidosos são imprescindíveis para que se obtenha um bom resultado evitando a formação de restos e com isto alteração de cores.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS PRECAUÇÕES:

Este produto é fabricado para ser utilizado somente conforme exposto nas Instruções de Uso. O uso de forma distinta da descrita nas instruções de uso são de única e exclusiva responsabilidade do profissional que a utilize. Esta resina é sensível à luz. Portanto, luzes ambientes demasiadamente intensas podem provocar uma polimerização prematura.

Manter o produto sempre fechado quando não estiver em uso. Após ser injetado para fora da embalagem, deverá ser utilizado rapidamente.

Manter fora do alcance das crianças. Após o uso o material deverá ser devidamente fechado. Todo material odontológico deve ser utilizado unicamente por dentistas e laboratórios dentais autorizados.

RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS:

Não há contra indicação, quando Resilab Master é usado por um profissional de odontologia, de acordo com as Instruções de Uso. Entretanto, em pacientes que possuem histórico de alergia aos componentes deste produto, recomenda-se não fazer uso.

VALIDADE:

A data de validade, que consta nas embalagens, representa o prazo máximo para utilização do produto. Não usar após a data de validade.

ARMAZENAMENTO?

o Deve permanecer em sua embalagem original e fechada após o uso.

o Armazenar à temperatura ambiente (15- 30°C), em local seco, protegido da luz e do calor.

o A luz direta sobre o produto pode alterar as propriedades da Resilab Master.

o Sob condições adequadas de armazenamento, Resilab Master tem uma validade de 36 meses.

o Caso o produto seja armazenado sob refrigeração, o mesmo deve ser retirado do ambiente refrigerado antes do uso para retornar à temperatura ambiente.

RESIBOND é um agente de união tipo primer utilizado por Técnicos em Prótese Dentária na técnica de confecção de estruturas em metal-plástica. Atua limpando a superfície metálica e criando uma camada de adesão entre o metal e a resina RESILAB Master. Trata-se de um acessório de uso exclusivo para RESILAB Master.

Sua aplicação deve ser feita colocando-se uma gota de líquido num pincel ou micro escova e espalhando o mesmo sobre o metal, em seguida deixando secar e evaporar ao tempo.

Apresentação/ Presentation / Presentación

Formas de apresentação	Variações
Opaco 1,2g	A - B - C
Dentina Opaca 1,2g	A - B
Window 1,2g	W (transparente)
Pigmentos P 1,2g	Amarelo, Branco e Marrom
Dentina	OM1(BL1) - OM3(BL3) - A1 - A2 A3 - A3,5 - A4 - B1 - B2 - B3 - B4 - C1 - C2 - C3 - C4 - D2 - D3 - D4
Esmalte	E11 - E12 - E13 - E14
Translúcente 4g	TR11(azuis) - TR12 (cinza) TR13 (dourado) - TR14 (neutro)

Fabricado e Distribuído por/

Manufacturer and distributed by/

Fabricado y Distribuído por:

Wilcos do Brasil Ind. e Com. LTDA

Rua Quissamã, 910 - Petrópolis - RJ

CEP: 25615-412 - CNP: 01.074.837/0001-48

Tel./Phone/Tel: +55 24 3064-1000

Responsável Técnico/ Technical Responsible/

Responsable Técnico:

Fábio Bastos de Carvalho Coppos - CRO/RJ 32134

N°ANVISA/ANVISA /Notificación ANVISA:10347949036

1.Tabela de correspondência para utilização de esm ltes (E)/

1.Correspondence table for the use of enamels (E)/

1.Tabla de correspondencia para el uso de esmaltes (E):

OM1 (BL1)		OM3 (BL3)		
EN11		EN11		
A1	A2	A3	A3,5	A4
E11	E11	E11	E13	E11
B2	B3	B4	C1	C2
E14	E11	E11	E11	E12
C3	C4	D2	D3	
E12	E12	E14	E13	

WILCOS

Product Description

Resilab Master is a highly mimetic light-curing laboratory resin that offers aesthetic and functional characteristics in perfect balance, allowing for the precise reproduction of the original tooth anatomy. It is the first resin in Brazil fully developed according to the Vita Classical shade scale standards. Resilab Master combines advanced technology and modern production processes to achieve highly satisfactory results, meeting the demands of top specialists in Aesthetic Dentistry.

Technical Data:

Average particle size: 0.71 µm (fine-particle hybrid resin) | Vickers hardness: 65.89 MPa | Compressive strength: 168.03 ± 5.56 Kgf | Surface roughness (Ra): 0.141 µm
Radiopacity: Over 50% radiopaque glass | Adhesive strength between Resilab and metals: Gold: 11.26 MPa Cobalt-chromium: 14.77 MPa | Nickel-chromium: 18.70 MPa | Microleakage: Demonstrates excellent marginal integrity with the metals listed above.

Indications: Resilab Master is indicated for the fabrication of anterior and posterior crowns and bridges (applied over a metal framework), inlays, onlays, and laminate veneers.

Composition: Composition: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, UDMA, photoinitiator, fillers, and pigments.

Application Technique: Coating The preparation of coatings must follow the standard stratification method.

Handling: The handling time depends on the ambient temperature and the existing light conditions. Remove the material from the syringe and close it immediately. Exposure to light can cause premature curing. The approximate handling time for opaque, dentin, enamel, and translucent materials is 30 minutes.

Polymerization: For curing, a light-curing device with a wavelength range of 360 to 500 nm is required, with an optimal maximum of 470 nm.

Layer Thickness: Maximum layer thickness is 1.5 mm per layer, with initial curing (1 minute with Resilab Master) followed by final curing (2 minutes with Resilab Master).

Storage: Store at room temperature (15°C to 30°C), in a dry place, protected from light and heat.

Finishing and Polishing: Finishing and polishing should be performed using small points at a medium speed of 10,000 RPM. The resin surface must first be polished with an appropriate silicone paste. Subsequently, pre-polishing can be performed at 10,000–15,000 RPM using fine pumice powder, a goat hair disc in the handpiece, and a resin polishing paste. Final finishing should be completed with wool discs and a polishing paste for crowns and bridges. Avoid excessive temperatures.

Observations: Whenever possible, work with a suction device. Careful finishing and polishing are essential to achieve optimal results, avoiding residue formation and subsequent color changes.

Precautions, Restrictions, and Warnings:

This product is manufactured for use exclusively as described in the Instructions for Use. Any use outside the described method is the sole responsibility of the professional. This resin is light-sensitive. Excessively intense ambient light may cause premature polymerization. Always keep the product closed when not in use. After being dispensed from its packaging, it should be used promptly. Keep out of reach of children. After use, ensure the material is properly sealed. All dental materials should only be used by licensed dentists and authorized dental laboratories. Restrictions and Warnings There are no contraindications when Resilab Master is used by a dental professional in accordance with the Instructions for Use. However, in patients with a history of allergies to the product's components, its use is not recommended.

Expiration Date: The expiration date listed on the packaging indicates the maximum time for the product to be used. Do not use the product after its expiration date.

Storage: Keep in its original packaging, sealed after use. Store at room temperature (15–30°C) in a dry place, protected from light and heat.

Direct light exposure can alter the properties of Resilab Master. Under proper storage conditions, Resilab Master has a shelf life of 36 months. If stored under refrigeration, the product should be removed and allowed to return to room temperature before use.

RESIBOND

RESIBOND is a primer-type bonding agent used by dental technicians in the metal-resin technique. It cleans the metal surface and creates an adhesion layer between the metal and Resilab Master resin. It is an accessory designed exclusively for use with Resilab Master.

To apply, place a drop of the liquid on a brush or micro-brush and spread it over the metal surface. Allow it to dry and evaporate naturally.

Descripción del Producto

Resilab Master es una resina de laboratorio fotopolimerizable altamente mimética que ofrece características estéticas y funcionales en perfecto equilibrio, permitiendo la reproducción precisa de la anatomía original del diente. Es la primera resina en Brasil desarrollada completamente según los estándares de la escala de colores Vita Classical. Resilab Master combina tecnología avanzada y procesos de producción modernos para lograr resultados altamente satisfactorios, cumpliendo con las demandas de los principales especialistas en Odontología Estética.

Datos Técnicos:

Dureza promedio de partícula: 0,71 µm (resina híbrida de partículas finas) | Dureza Vickers: 65,89 MPa | Resistencia a la compresión: 168,03 ± 5,56 Kgf | Rugosidad superficial (Ra): 0,141 µm

Radiopacidad: Más del 50% vidrio radiopaco | Resistencia adhesiva entre Resilab y metales: Oro: 11,26 MPa | Cobalto-cromo: 14,77 MPa | Níquel-cromo: 18,70 MPa | Microfiltración: Demuestra excelente integridad marginal con los metales mencionados.

Indicaciones:

Resilab Master está indicado para la fabricación de coronas y puentes anteriores y posteriores (aplicados sobre una estructura metálica), incrustaciones, recubrimientos y carillas laminadas.

Composición: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, UDMA, fotoiniciador, cargas y pigmentos.

Técnica de Aplicación

Estratificación La preparación de los recubrimientos debe seguir el método estándar de estratificación.

Manipulación: El tiempo de manipulación depende de la temperatura ambiente y las condiciones de luz existentes. Retire el material de la jeringa y cierre inmediatamente. La

exposición a la luz puede causar una polimerización prematura. El tiempo de manipulación aproximado para los materiales opacos, dentina, esmalte y translúcidos es de 30 minutos.

Polimerización:

Para la polimerización, se requiere un dispositivo de fotocurado con un rango de longitud de onda de 360 a 500 nm, con un máximo óptico de 470 nm.

Espesor de Capa:

El espesor máximo de cada capa es de 1,5 mm, con una polimerización inicial (1 minuto con Resilab Master) seguida de una polimerización final (2 minutos con Resilab Master).

Almacenamiento: Almacene a temperatura ambiente (15 °C a 30 °C), en un lugar seco y protegido de la luz y el calor.

Acabado y Pulido:

El acabado y pulido deben realizarse con puntas pequeñas a una velocidad media de 10.000 RPM. La superficie de la resina debe pulirse primero con una pasta de silicona adecuada. Posteriormente, se puede realizar un pre-pulido a 10.000–15.000 RPM utilizando polvo de piedra pómez fina, un disco de pelo de cabra en el contra-ángulo y una pasta de pulido de resina. El acabado final debe realizarse con discos de lana y una pasta de pulido para coronas y puentes. Evite temperaturas excesivas.

Observaciones:

Siempre que sea posible, trabaje con un dispositivo de aspiración. Un acabado y pulido cuidadosos son esenciales para obtener resultados óptimos, evitando la formación de residuos y posteriores cambios de color.

Precauciones, Restricciones y Advertencias:

Este producto está diseñado exclusivamente para su uso según las instrucciones de uso. Cualquier uso fuera del método descrito es responsabilidad exclusiva del profesional. Esta resina es sensible a la luz. La luz ambiental excesivamente intensa puede causar una polimerización prematura. Mantenga el producto siempre cerrado cuando no esté en uso. Después de dispensarlo de su envase, debe utilizarse de inmediato. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Después de usarlo, asegúrese de que el material esté bien cerrado. Todos los materiales dentales deben ser utilizados únicamente por dentistas licenciados y laboratorios dentales autorizados.

Restricciones y Advertencias:

No existen contraindicaciones cuando Resilab Master es utilizado por un profesional dental de acuerdo con las instrucciones de uso. Sin embargo, en pacientes con antecedentes de alergias a los componentes del producto, su uso no está recomendado.

Fecha de Caducidad

La fecha de caducidad indicada en el envase señala el tiempo máximo para el uso del producto. No utilice el producto después de su fecha de caducidad.

Almacenamiento

Manténgalo en su envase original, sellado después de su uso. Almacene a temperatura ambiente (15–30 °C) en un lugar seco, protegido de la luz y el calor.

La exposición directa a la luz puede alterar las propiedades de Resilab Master. Bajo condiciones adecuadas de almacenamiento, Resilab Master tiene una vida útil de 36 meses. Si se almacena bajo refrigeración, el producto debe retirarse y dejarse volver a temperatura ambiente antes de su uso.

RESIBOND es un agente de unión tipo primer utilizado por técnicos dentales en la técnica de metal-resina. Limpia la superficie metálica y crea una capa de adhesión entre el metal y la resina Resilab Master. Es un accesorio diseñado exclusivamente para su uso con Resilab Master.

Para aplicarlo, coloque una gota del líquido en un pincel o micro-pincel y extiéndalo sobre la superficie metálica. Permita que se seque y evapore naturalmente.