

**INDICAÇÃO:**

Resina Acrílica Termopolimerizável desenvolvida para trabalhos de caracterização de gengiva artificial de acordo com a coloração da gengiva do paciente.

**CONTRAINDICAÇÕES:**

O uso deste produto médico é contraindicado em pessoas com conhecida sensibilização da pele (dermatite de contato) aos monômeros polimerizáveis, pois podem causar reações alérgicas às pessoas hipersensíveis.

**ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES:**

Apenas para uso odontológico.

Líquido: Material inflamável e não tóxico (Ponto de Fulgor: 10°C/50°F).

Resina: É capaz de formar misturas ar/pó que são inflamáveis.

O descarte deve ser realizado de acordo com as regras vigentes em cada localidade.

A resina em pó possui um iniciador de polimerização orgânica que se degrada quando o armazenamento é feito incorretamente, expondo o produto a temperaturas extremamente altas.

É recomendado o manuseio do produto em lugares com ventilação, utilizando-se luvas de nitrilo e óculos de proteção. Não é recomendado o manuseio do produto por grávidas, lactantes e pessoas alérgicas à algum componente da fórmula.

Pessoas suscetíveis podem apresentar irritações na pele.

Conservar ao abrigo de luz e calor. Manter em ambiente seco e fresco.

Proibido o descarte de resíduos em esgotos, cursos d'água e lixos domésticos.

Produtos incompatíveis com resina/monômero: álcool, água, clorofórmio, acetona, vaselina e outros solventes semelhantes.

Não recomendamos a utilização de solventes de cera. O residual pode causar uma menor ligação dos dentes com a base acrílica.

Recomenda-se polimento mecânico para todos os tipos de resina.

**INSTRUÇÕES DE USO:**

Para a utilização do bico dosador na apresentação de 50g, retire completamente o lacre e a tampa.

Antes de iniciar qualquer trabalho, os recipientes devem estar completamente limpos e livres de vestígios de cera ou graxa.

O Sistema Universal de Caracterização de Gengivas CREATE é muito versátil podendo ser utilizado em vários ciclos de polimerização. Seguem 3 exemplos de polimerização para obter um teor de monômero residual menor que 1%:

• **POLIMERIZAÇÃO CONVENCIONAL:** Colocar a mufla numa panela com 3 litros de água fria, ligar o fogão com chama baixa deixando atingir 70°C de temperatura. Manter esta temperatura por 30 min. Aumentar a chama para atingir 100°C. Manter a fervura por uma hora e meia e em seguida desligar a chama. Deixar esfriar a mufla dentro

da água (até 40°C) por aproximadamente 20 minutos, antes de iniciar a demuflagem.

• **POLIMERIZAÇÃO TERMO-PNEUMÁTICA:** Utilize uma polimerizadora com indicadores de temperatura e pressão, insira a mufla cobrindo-a com água fria. Feche a tampa e proceda da seguinte maneira:

- injetar 60 libras de ar comprimido;
- ligar na energia elétrica e deixar a temperatura atingir 100°C;
- desligar e esperar até a temperatura diminuir para 40°C;
- ligar novamente, até a temperatura atingir 100°C;
- desligar a polimerizadora e deixar a água esfriar naturalmente.

• **POLIMERIZAÇÃO MICRO-ONDAS:** A técnica de polimerização em Micro-ondas é indicada para peças de no máximo 10mm de espessura, utilizando líquido Termoden com Crosslink e recomenda-se o uso de muralha de silicone. Os ciclos de polimerização em micro-ondas podem variar de acordo à potência de cada aparelho. Verifique como programar, aumentar e/ou diminuir a potência de seu aparelho no manual do fabricante. Como saber a potência de um micro-ondas? Verifique na borda interna da porta do micro-ondas para ler uma etiqueta que especifica a potência. Se não estiver lá, procure o número de série na parte de trás do aparelho que pode mostrar a potência. É importante controlar e conservar o teor de umidade da Mufla. Em casos de trabalhos que se realizarão de um dia para o outro, manter a mufla hidratada. Para obter uma polimerização completa, recomenda-se seguir os parâmetros definidos na tabela abaixo:

Micro-ondas de 500 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potência 20/30%
Estágio final	+5 min. - Potência 80/100%
Quando for 2 muflas + 10% de potência no ciclo final	

Micro-ondas de 800 Watts ou 1100 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potência 10/20%
Estágio final	+5min. - Potência 50/60%
Quando for 2 muflas + 10% de potência no ciclo final	

Micro-ondas de 1200 a 1400 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potência 10%
Estágio final	+5 min. - Potência 30/40%
Quando for 2 muflas + 10% de potência no ciclo final	

Observação: Caso o micro-ondas não tiver a potência 0%, usar a potência mais baixa.

- **DEMUFLAGEM:** A demuflagem é executada da maneira normal certificando-se de que a mufla esteja fria e com cuidado para não danificar os dentes ou a prótese.
- **ACABAMENTO E POLIMENTO:** O acabamento é iniciado com brocas e fresas, passando para pedras abrasivas e finalizado com lixas de textura fina e finalizando com ABRASIVO DE ACABAMENTO e escova de pelo nº 10, 12 ou 27. O polimento é realizado com escova de flanela e ABRASIVO DE POLIMENTO.

Nota: O líquido acrílico termopolimerizável TERMODEN é encontrado em duas opções, normal ou aditivada com Crosslink, a qual confere ao produto maior impermeabilidade, impedindo impregnações, odores desagradáveis e, contribuindo para obtenção de próteses dentárias inalteráveis no meio bucal e não irritantes. O uso de

TERMODEN com Crosslink facilita o polimento e o brilho, proporcionando uma maior durabilidade do mesmo. A EVODEN recomenda para este produto, somente polimento mecânico.

### CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS:

- O método permite a personalização da prótese de acordo com a coloração da gengiva do cliente.
- Suporta os mais variados métodos de polimerização para resinas terpolimerizáveis, conhecidos profissionalmente.
- Baixa absorção de água, baixo monômero residual, excelentes propriedades mecânicas, alta resistência ao impacto, brilho inigualável, ausência de porosidades, facilidade de escoamento e compactação.

### APRESENTAÇÕES:

Pó: Frasco 50g

KIT COM:

9 frascos de resina pó de 25g cada;

2 frascos de veias;

### CORES:

Rosa Claro, Rosa Médio, Rosa Vermelho, Rosa Roxo, Rosa Marrom, Rosa Preto, Vermelho Intensivo I, Vermelho Intensivo II e Roxo Intensivo.

### COMPOSIÇÃO:

Pó: Polimetilmetacrilato, Peróxido de Benzoila e Pigmentos Biocompatíveis.

Veias: Fios de Rayon e pigmentos

### VALIDADE:

10 anos.

Anvisa N°: 82426979001

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jéssica Augusto.

CRQ IV-04270957.

**ATENÇÃO:** Utilize nossos canais gratuitos de atendimento para obter a correlação entre o produto fornecido e a versão da instrução de uso correspondente. Para obter, sem custos, essas Instruções de uso no formato impresso, solicite ao serviço de atendimento ao cliente (SAC) por meio do 0800 058 8888.

**INDICATION:**

Thermopolymerizable acrylic resin developed for prosthetic characterization work according to the patient's gum coloration.

Contraindications: This medical product must not be used in people with known skin sensitization (contact dermatitis) to polymerizable monomers, as they may cause allergic reactions to hypersensitive people.

**WARNINGS/PRECAUTIONS:**

- For dental use only.
- Liquid: Flammable and non-toxic material (Flash-point: 10°C/50°F).
- Resin: May form flammable air/dust mixtures.
- As with all acrylic resins, it is recommended to handle the product in ventilated areas, using nitrile gloves and protective goggles; however, handling is not recommended for pregnant women, nursing mothers and people with recognized allergies to this type of product.
- May cause skin irritation in susceptible people.
- Keep away from light and heat. Keep in a dry and cool place.
- Do not dispose of waste into sewers and water courses or in domestic waste.
- Products that are not compatible with the resin/monomer: alcohol, water, chloroform, acetone, petroleum jelly and other solvents.
- We do not recommend the use of wax solvents. The residual may cause a lower connection of the teeth with the acrylic base.
- Recommended mechanical polishing for all types of resin.

**INSTRUCIONES FOR USE:**

To use the dosing nozzle, remove the seal and cap completely.

Before starting any job, the containers must be completely clean and free of traces of wax or grease.

The universal characterization system for dental prosthetics is very versatile and can be used for various polymerization cycles. Here are 3 examples of polymerization to achieve a residual monomer content of less than 1%:

**CONVENTIONAL POLYMERIZATION:** Place the muffle in a pot with 3 liters of cold water, turn on the stove with low flame, allowing it to reach a temperature of 70°C (158°F). Maintain this temperature for 30 min. Increase the flame to reach 100°C (212°F) keeping it boiling for 90 minutes and then, put out the flame. Allow the muffle to cool down inside the water to 40°C (104°F) for approximately 20 minutes, before starting the deflasking.

- **THERMO-PNEUMATIC POLYMERIZATION:** Use a polymerizer with pressure and temperature indicators, insert the flask covering it with cold water. Close the lid and apply the following instructions:
- Inject 60 pounds/cm<sup>2</sup> of compressed air;
- Connect the polymerizer until it reaches a temperature of 100° C;

- Turn off the polymerizer waiting until the temperature drops to 40° C;
- Reconnect until the temperature reaches 100° C again; • Turn off the polymerizer and allow it to cool naturally.
- **THE MICROWAVE POLYMERIZATION** technique is indicated for pieces of 10mm maximum thickness, using Termoden liquid with Crosslink, the use of silicone barrier is recommended.

Microwave polymerization cycles may vary depending on the power of each device. Check how to program, increase and/or decrease the power of your device from instructions manufacturer.

How to know the power of a microwave device? Check the inside edge of the microwave rack for a label that specifies wattage. If you don't know, look for the serial number on the

back of the device that can show power data.

It is important to control and preserve the muffle moisture.

In cases of work that will be carried out overnight, keep the muffle hydrated.

To obtain complete polymerization, it is recommended to follow the parameters defined in the table below:

Microwave 500 Watts	
Initial Stage	20 min. - Power 20/30%
Final Stage	+5 min. - Power 80/100%
When there are 2 muffles + 10% power in the final cycle	

Microwave 800 Watts or 1100 Watts	
Initial Stage	20 min. - Power 10/20%
Final Stage	+5min. - Power 50/60%
When there are 2 muffles + 10% power in the final cycle	

Microwave 1200 Watts or 1400 Watts	
Initial Stage	20 min. - Power 10%
Final Stage	+5 min. - Potência 30/40%
When there are 2 muffles + 10% power in the final cycle	

Note: If the microwave does not have 0% power, use the lowest power.

**CHARACTERISTICS / BENEFITS:**

- The method allows the customization of the prosthesis according to the client's gum coloration.
- It supports the most varied polymerization methods for professionally known thermosetting resins.
- Low water absorption, low residual monomer, excellent mechanical properties, high impact strength, unequaled gloss, absence of porosities, easy flow and compaction.

**PRESENTATIONS:**

Powder: Bottle 50g

Kit with:

- 9 bottles of resin powder of 25g each;
- 2 bottles of veins.

**SHADES:**

Light Pink, Medium Pink, Red Pink, Purple Pink, Brown Pink, Black Pink, Intensive Red I, Intensive Red II, and Intensive Purple.

**COMPOSITION:**

POWDER: Polymethylmethacrylate, Benzoyl Peroxide, Biocompatible pigments

VEINS: Rayon yarns and pigments

**SHELF LIFE:**

10 years as of the date of manufacture.

**ANVISA N°:**

82426979001

**TECHNICAL RESPONSIBLE:**

Jéssica Augusto.  
CRQ IV-04270957

**ATTENTION:** Use our free support channels to obtain the correlation between the purchased product and the corresponding usage instruction version. To obtain, free of charge, these Instructions for Use in printed format, ask the customer service (SAC) on 0800 058 8888.

**INDICACIÓN:**

Resina acrílica termopolimerizable desarrollada para trabajos de caracterización de prótesis según la coloración de la encía del paciente.

**CONTRAINDICACIONES:**

Este producto médico está contraindicado en personas con sensibilidad cutánea conocida (dermatitis de contacto) a monómeros polimerizables, ya que pueden causar reacciones alérgicas a personas hipersensibles.

**ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES:**

- Solo para uso dental.
- Líquido: Material inflamable, no tóxico ((Punto de inflamabilidad: 10°C/50°F).
- Resina: Puede formar mezclas inflamables de aire / polvo.
- Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones locales.
- La resina en polvo tiene un iniciador de polimerización orgánica que se degrada cuando el almacenamiento se realiza incorrectamente, exponiendo el producto a temperaturas extremadamente altas.
- Se recomienda manipular el producto en lugares con ventilación, utilizando guantes de nitrilo y gafas protectoras. no se recomienda su manipulación a mujeres embarazadas, madres lactantes y personas con alergias conocidas a este tipo de producto.
- Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles.
- Almacenar lejos de la luz y el calor. Mantener en un ambiente seco y fresco.
- Los residuos están prohibidos en alcantarillas, cursos de agua y residuos domésticos.
- Productos que no son compatibles con la resina / monómero: alcohol, agua, cloroformo, acetona, vaselina y otros disolventes.
- No se recomienda el uso de diluyente de cera. El solvente residual puede causar una menor adherencia de los dientes a la base acrílica.
- Evoden recomienda para cualquier resina acrílica solo pulido mecánico.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

Para utilizar la boquilla dosificadora, retire completamente el sello y la tapa.

Antes de iniciar cualquier trabajo, los recipientes deben estar completamente limpios y libres de vestigios de cera o grasa.

El sistema de caracterización universal para prótesis dentales es muy versátil y puede utilizarse para diversos ciclos de polimerización. He aquí 3 ejemplos de polimerización para obtener un contenido residual de monómero inferior al 1%:

**POLIMERIZACIÓN CONVENCIONAL:** Colocar la mufia en una olla con 3 litros de agua fría, encender la hornalla con llama baja, dejando alcanzar 70°C de temperatura. Mantener esta temperatura por 30 min. Aumentar la llama para alcanzar 100°C, mantener hirviendo por una hora y media y, enseguida apagar el fuego. Dejar que la mufia se enfríe dentro del agua (hasta 40°C), por aproximadamente 20 minutos, antes de iniciar el desmufado.

- **POLIMERIZACIÓN TERMO-PNEUMÁTICA:** Utilice una polimerizadora con

indicadores de presión y temperatura, insertar la mufia cubriéndola con agua fría. Cierre la tapa e aplicar las siguientes instrucciones:

- Inyectar 60 libras/cm<sup>2</sup> de aire comprimido;
- Conectar la polimerizadora hasta que llegue a la temperatura de 100° C;
- Apagar la polimerizadora esperando hasta que la temperatura baje a 40° C;
- Volver a conectar hasta que la temperatura llegar nuevamente a los 100° C;
- Apagar la polimerizadora y dejar enfriar de forma natural.
- **Polimerización Por Microondas:** La técnica de polimerización por Microondas está indicado para piezas de un espesor máximo de 10mm, utilizando Termoden líquido con Crosslink y se recomienda el uso de una pared de silicona.

El Acrílico TERMODEN se puede utilizar en las técnicas de polimerización convencional y por microondas. (En microondas, siempre que se utilice Termoden líquido "con Crosslink").

Los ciclos de polimerización por microondas pueden variar según la potencia de cada aparato. Consulta cómo programar, aumentar y/o disminuir la potencia de tu dispositivo en el manual del fabricante.

¿Cómo saber la potencia de un microondas? Busque en el borde interior de la puerta del microondas una etiqueta que especifique el vataje. Si no está allí, busque el número de serie en la parte posterior

del dispositivo que puede mostrar la potencia del aparato.

Es importante controlar y conservar la humedad de la mufia.

En los casos de trabajos que se vayan a realizar al día siguiente, mantener la mufia hidratada.

Para obtener una polimerización completa, se recomienda seguir los parámetros definidos en la siguiente tabla:

Micro-ondas de 500 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potencia 20/30%
Estágio final	+5 min. - Potencia 80/100%
Cuando hay 2 mufias + 10% de potencia en el ciclo final	

Micro-ondas de 800 Watts ou 1100 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potencia 10/20%
Estágio final	+5min. - Potencia 50/60%
Cuando hay 2 mufias + 10% de potencia en el ciclo final	

Micro-ondas de 1200 a 1400 Watts	
Estágio inicial	20 min. - Potencia 10%
Estágio final	+5 min. - Potencia 30/40%
Cuando hay 2 mufias + 10% de potencia en el ciclo final	

Nota: Si el microondas no tiene 0% de potencia, utilice la potencia más baja.

- **DESMUFLADO:** El desmufado es ejecutado da manera normal, c

**CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS:**

- El método permite personalizar la prótesis según el color de la encía del cliente.
- Admite los más variados métodos de polimerización de resinas termopolimerizables, profesionalmente conocidos.

• Baja absorción de agua, bajo residuo de monómero, excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia al impacto, brillo inigualable, ausencia de porosidades, fácil fluidez y compactación.

**PRESENTACIONES:**

Polvo: Frasco de 50g

KIT CON:

9 viales de polvo de resina de 25g cada uno ;

2 viales de venas.

Colores: Rosa Claro, Rosa Medio, Rosa Rojo, Rosa Morado, Rosa Marrón, Rosa Negro, Rojo Intensivo I, Rojo Intensivo II y Morado Intensivo.

**COLORES:**

Rosa Claro, Rosa Medio, Rosa Rojo, Rosa Morado, Rosa Marrón, Rosa Negro, Rojo Intensivo I, Rojo Intensivo II y Morado Intensivo.

**COMPOSICIÓN:**

POLVO Polimetilmetacrilato, Peróxido de Benzoilo y Pigmentos biocompatibles

VETAS: hilados de rayón y pigmentos

**RECOMENDACIONES A LOS PACIENTES:**

Para aumentar la durabilidad de la prótesis, se recomienda la higiene diaria sin el uso de sustancias agresivas, como ácidos o álcalis.

**VALIDEZ:**

10 años a partir de la fecha de fabricación.

**ANVISA N°:**

82426979001

**Responsable Técnico:**

Jéssica Augusto.  
CRQ IV-04270957

**ATENCIÓN:** Utilice nuestros canales de soporte gratuitos para obtener la correlación entre el producto adquirido y la versión de instrucciones de uso correspondiente. Para obtener, de forma gratuita, estas Instrucciones de Uso en formato impreso, solicítelas al servicio de atención al cliente (SAC) en el 0800 058 8888.