



TERMODURAL

FICHA TÉCNICA Português

RESINA ACRÍLICA

FRANTINS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA -EPP
BRASIL – SÃO PAULO – PIRASSUNUNGA – RUA CURITIBA, 4721 – V. BELMIRO/ CEP 13633-515
FONE: 35615410 CNPJ: 10.708.841/0001-01 I.E.: 536.143.205.114

Resina acrílica termopolimerizável (pó/líquido), para base de prótese dentária, aplicável á Prótese Total Removível, Prótese Total Fixa e prótese Parcial Removível.

Tipo 1; classe 1

Composição:

Pó: Polimetacrilato, peróxido de benzoila e pigmentos biocompatíveis.

Líquidos: s/ crosslink: Metilmetacrilato e inibidor.

Líquido: c/ crosslink: Metilmetacrilato, EDMA (crosslink) e inibidor

Precauções:

- * ler as instruções antes do manuseio descrito no rótulo.
- * Somente para uso odontológico.
- * Líquido muito inflamável, atóxico (ponto de fulgor: 10°C/50°).
- * Mistura ar/pó (resina) se torna inflamável.
- * Recomenda-se manuseio em locais ventilados luvas de nitrílica e óculos de proteção.
- * Gestantes. Lactentes e pessoas sensíveis ao produto não devem manuseá-lo.
- * Conservar ao abrigo da luz e calor.
- * Não deixar o material não polimerizado entrar em contato com a mucosa do paciente. O calor da polimerização pode causar queimaduras.

*Cores/ Pó: Sem veias: Incolor, Cristal e Palato

Com veias- Rosa Claro, Rosa Médio, Médio-B, Rosa Escuro, Black e Especial

***Embalagens:** Pó: Frascos de 80g, 225g, 450g, 1000g

Barricas de 2.250g, 5.000g, 10.000g, 25.000g, 50.000g

Líquido:

Sem crosslink: frascos: 60 ml, 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml e 5 litros (galão).

Com crosslink: 60 ml, 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml e 5 litros (galão).

AGITE O FRASCO ANTES DE USAR

* Preparo:

Antes de iniciar o trabalho, as peças a serem utilizadas deverão estar completamente limpas e isentas de vestígios de cera, resíduos de gordura e mãos limpas para que não haja alteração de cor.

Recomendação: O ideal é que para cada dose de 14gr(19 ml) de resina utilize 6,5 ml de líquido. Os testes devem ser realizados em temperatura entre 15° e 30°C. Utilizar líquido TERMODURAL com crosslink preferencialmente.

Após a dosagem da resina e líquido TERMODURAL com a mistura bem homogênea, começa a fase plástica (quando a resina solta da parede do recipiente) 10 minutos após a dosagem 25°C em seguida molde a resina com o gesso já isolado. Prende com cuidado até 1000kgf (01 ton.) por 01 minuto. Retire o excesso e prenda novamente até 1200kgf(1,2ton.) e deixe descansar prensado por 20 minutos antes de polimerizar.

Importante: o ideal para aumentar a translucidez e porosidade seria aguardar até 2 horas antes de polimerizar.



***Polimerização Convencional:** Na panela com 3 litros d'água fria coloque a mufla e deixe atingir a temperatura de 70°C. Mantenha por 25 a 30 minutos e depois em fogo alto até 100°C por 01: 30h. Resfrie em água ambiente por 20 minutos e faça a demuflagem normal.

***Polimerização termo pneumática:** Coloque a mufla na polimerizadora, cobrindo-a com água. Feche e injete ar comprimido (60 libras). Ligar a panela até atingir 120°C. Desligue ao atingir esta temperatura e deixe esfriar até 90°C. Ligue novamente até atingir 120°C, desligue e deixe esfriar até 60°C. Certifique-se que não há pressão no interior da polimerizadora, abra e retire a mufla, para iniciar a demuflagem normal. Cuidado a mufla deve estar fria para não danificar os dentes ou próteses.

Acabamento e polimento:

É iniciado com brocas e fresas, passando para pedras abrasivas e lixas de textura fina. O polimento é realizado com escova macia.

Nota: O líquido acrílico Termodural é apresentado com duas opções, normal e com Crosslink ao qual permite ao produto grande impermeabilidade, impedindo impregnações, odores desagradáveis e favorecendo prótese resistente, inalterável e sem irritação no meio bucal.

1. Composição e informações sobre os ingredientes

Ingredientes	Número CAS	Símbolos de risco	Concentração
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	N/A	N/A

2. Responsável Técnica.

Regiane do Nascimento Rodrigues – CRQ 04163305

REGISRT0 ANVISA : CLASSE : II 80984220002

3. Outras informações

N/A Não aplicável	N/C Não classificado	N/D Não disponível
-------------------	----------------------	--------------------

Acrylic Resin thermo-polymerizable(powder/liquid): for dental prosthesis, applicable for Prosthesis Total Removable, Prosthesis Partial Removable and Prosthesis Total Fixed.

Type 1; Class 1

Composition:

Powder: Polymethacrylate, Benzoyl Peroxide, Biocompatible Pigments.

Liquid: No Crosslink: Methylmethacrylate

Liquid: With Crosslink: Methylmetacrylate, EDMA(crosslink) and inhibitor.

Precautions:

- Read the handling instructions described on the label before using it.
- For dental use only
- Flammable liquid, non-toxic material (Flash Point: 10°C / 50°C).
- Air/Powder mixture (Resin) can form flammable.
- Handling the product is recommended in ventilated areas, wearing nitrile gloves and protective goggles.
- Pregnant women, nursing mothers and people with known allergies should not handle this product.
- Keep protected from heat and light.
- Do not let a NON polymerized material get on the patient's skin. The heat from polymerization can cause burns.

PRESENTATION

PACKAGING:

POWDER:

Plastic bottles – 80g, 225g, 450g, 1000g

Paper barrels – 2.250g, 5.000g, 10.000g, 25.000g, 50.000g

LIQUID:

No Crosslink: glass bottles: 60ml, 120ml, 250ml, 500ml, 1000ml and 5 liters (gallon).

Crosslink: glass bottles: 60ml, 120ml, 250ml, 500ml, 1000ml and 5 liters (gallon).

COLORS/POWDER:

No veins: Colorless, Cristal and Palate

With veins: Light pink, Medium Pink, Medium-B, Dark Pink, Black and Special.

SHAKE WELL BEFORE USE.

•PREPARATION:

RECOMMENDATIONS: For every each 14grs. dose(19ml) of resin use 6,5 ml. of liquid. Tests must be done between 15°C and 30°C. Use only TERMODURAL liquid with crosslink.

After the dosage of resin and liquid TERMODURAL and the mixture well homogeneous, the plastic fase begins(when the resin comes off the container wall)10 min.after the dosage 25°C mold the resin with the plaster already isolated. Press carefully until 1000kgf.(1ton.) for 1 minute. Remove the excess and press again until 1200kgf.(1.2ton.) and let it rest, pressed, for 20min. before polymerizer.

•**Conventional Polymerization:** On a pan with 3 liters of cold water, place the muffle, turn the stove on and let it reach the temperature of 70°C. Keep this temperature for 25 to 30 min. and after increase the temperature and let it reach 100°C(boiling point)and keep it for 1:30h. Let the muffle to cool in the water(room temperature) for 20 min. before start deflasking.

Thermo-Pneumatic Polymerization: Place the muffle in the polymerizer, covering with water. Close and inject compressed air(60 pounds). Turn on the electric power until it reaches 120°C. Turn it off when the temperature is reached and let it cool down until 90°C. Once this temperature is reached, turn it on again until it reaches 120°C. Turn it off and let it coll down until 60°C. Make sure there is no pressure inside the polymerizer, open it and withdraw the muffle to begin the deflasking.

- Solubility in water, insoluble.

1.Composition and Informations about the raw materials.

Ingredients	CAS Number	Risk Symbols	Concentratrion
Polymethylmethacrylate	9011-14-7	N/A	N/A

2.Technical Responsible.

- Regiane do Nascimento Rodrigues – CRQ 04163305

•**Anvisa Registration:** Class: II 80984220002

3.Other informations.

N/A Not Aplicable N/C Not Classified N/D Not Disponíble.

Resina acrílica termopolimerizable (polvo y líquido) para base de prótesis dentales, es aplicable a Prótesis total removible, Prótesis total fija y Prótesis parcial removible.

Tipo 1; clase 1

Composición:

Polvo: polimetacrilato, peróxido de benzoilo, pigmentos biocompatibles.

Líquidos: s / reticulación: metacrilato de metilo y del inhibidor.

Neto: c / reticulación: El metacrilato de metilo, EDMA (reticulación) y el inhibidor.

Precauciones:

- * Lea las instrucciones descrita en la etiqueta antes de manipular.
- * Solamente para uso dental.
- * Líquido muy inflamable, no tóxico (punto de inflamación: 10°C / 50°).
- * La mezcla de aire/polvo (resina) se vuelve inflamable.
- * Se recomienda el manejo de guantes y gafas de nitrilo ventilados.
- * Las mujeres embarazadas. Los bebés y las personas sensibles al producto no deben manejar la situación.
- * Mantener alejado de la luz y el calor.
- * No permita que el material no polimerizado ponerse en contacto con la mucosa del paciente. El calor de la polimerización puede causar quemaduras.

- * Color / Polvo: sin venas: incoloro, cristalino y paladar hendido
Con venas- rosa claro, medio, medio-B, rosa oscuro, Negro y Especial
- * Embalaje: Polvo: botellas de 80g, 225g, 450g, 1000g
Barriles 2.250g, 5.000 g, 10.000 g, 25.000g, 50.000g
sin crosslink: botellas: 60ml, 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml y 5 litros (galón).
Con crosslink: 60 ml, 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml y 5 litros (galón).

Agitar el frasco antes de usar

*** Preparación:**

Antes de comenzar el trabajo, las piezas y las manos deben estar completamente limpias y libres de restos de cera, residuos de grasa para evitar alteraciones en el color.

Recomendación: Lo ideal es que para cada dosis de 14gr (19 ml) de resina utilice 6,5 ml de líquido. Las pruebas deben realizarse de temperatura entre 15° y 30°C. Usando TERMODURAL líquido para reticular preferiblemente.

Después de la dosificación de la resina líquida TERMODURAL com la mezcla bien homogénea comienza la fase plástica (cuando la resina se suelta de la pared del recipiente) 10 minutos después de la dosis a 25°C , a continuación molde dela resina com el yeso ya aislado. Prese com cuidado hasta 1000kgf (01 ton.) Por 01 minutos. Retire el exceso e prese de nuevo hasta 1200kgf (1,2ton.) Y deje reposar prensado por 20 min. antes de polimerizar.

Importante; el ideal para aumentar la transparencia y la porosidad sería esperar 2 horas antes de la polimerización.

* **La polimerización convencional:** En la olla con 3 litros de agua fría poner la mufla y dejar que alcance la temperatura 70°C. Mantenga la posición durante 25 a 30 minutos. y luego a fuego alto hasta 100°C por 01: 30h. Enfriar en agua ambiente durante 20 minutos. y hacer desmuflado normal.

* **La polimerización término neumática:** Colocar la mufla en la polimerización, cubriéndola con agua. Cerca de inyección de aire comprimido y (60 libras). Girar la olla a 120°C. Apague para alcanzar esta temperatura y se enfría a 90°C. Vuelva a conectar hasta 120°C, apagar y dejar enfriar a 60°C. Asegúrese de que no hay

presión en el interior del curado, abierta y retire la mufla para iniciar desmuflado normal. Ver la mufla debe estar frío para no dañar los dientes o dentaduras postizas.

***Acabado y pulido:**

Comenzó con taladros, cortadoras y trituradoras, pasando por piedras abrasivas y la textura de papel de lija fino. El pulido se realiza con un cepillo suave.

Nota: el líquido de acrílico Termodural se presenta con dos opciones, normales y de reticulación que permite que el producto a prueba de agua grande, impregnaciones prevenir, olores desagradables y favoreciendo prótesis resistentes, inalterables y sin irritación en el ambiente oral

1. Composición e información sobre los componentes:

Ingredientes	Número CAS	Símbolos	concentración de riesgos
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	N / A	N / A

2. Química Responsable.

Regiane Rodrigues Nascimento - CRQ 04163305

REGISTRTO ANVISA: CLASE: II 80984220002

3. Otras informaciones

N / A N No aplicable / C Sin clasificación N / A No disponible