

**OBJETIVO**

Esta Ficha Técnica tem como objetivo informar os componentes bem como as instruções de uso e características da Resina Termopolimerizável TERMOCRIL PLUS.

INDICAÇÃO DE USO

Resina Acrílica Termopolimerizável Bases de Próteses Dentárias, Aplicável à Prótese Total Removível, Prótese Total Fixa (Sobre Implante), Prótese Parcial Removível (PPR) e Reembasamentos.

**CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS**

- ✓ Suporta os mais variados métodos de polimerização para resinas termopolimerizáveis, conhecidos profissionalmente.
- ✓ O alto peso molecular facilita o manuseio e a aplicação, garantindo excelentes resultados no seu trabalho.
- ✓ Ampla gama de cores, atendendo todas as variáveis.
- ✓ A escala de cores em forma de gengiva facilita a escolha da cor adequada.
- ✓ A seleção e controle de pigmentos garantem uma alta estabilidade de cores.
- ✓ Líquido com Crosslink assegurando maior resistência do produto.
- ✓ Facilidade no manuseio e aplicação para a execução do trabalho.
- ✓ Polimerização uniforme em todas as partes da prótese mesmo em peças espessas.
- ✓ Baixa absorção de água, baixo monômero residual, excelentes propriedades mecânicas, alta resistência ao impacto, brilho inigualável, ausência de porosidades, facilidade de escoamento, compactação e escoamento.

EMBALAGENS

PÓ: Caixa com 50 doses de 14g cada; Frascos de 80g, 225g, 450g, 1kg e 5Kg
LÍQUIDO (Com ou Sem Crosslink): Frascos de 50ml, 120ml, 250ml, 500ml, 1000ml e 5l.

CORES

COM VEIAS: Rosa Claro, Rosa Médio, Rosa Médio-B, Rosa Escuro, Rosa Especial e Black.
SEM VEIAS: Incolor, Cristal e Palato.

COMPOSIÇÃO

PÓ	LÍQUIDO
Polimetacrilato em Micro-Esfera	Monômero de Metilmetacrilato
Polimetacrilato em Fios	EDMA (Crosslink)
Peróxido de Benzoíla	Fluorescente
Pigmentos Biocompatíveis	

INSTRUÇÕES DE USO

- ✓ Os utensílios de manipulação, mãos e espátula devem estar sem qualquer tipo de contaminantes para que não possua alterações na coloração no produto final. Recomenda-se uma temperatura ambiente para a mistura e aplicação entre 15°C a 30°C.
- ✓ Para o preparo da resina é recomendado utilizar a correta proporção entre pó e líquido: colocar em um recipiente de mistura, de preferência vidro, 7ml de monômero Líquido TERMOCRIL PLUS preferencialmente com Crosslink, Logo após, adicionar 14g de (19ml) de resina na cor desejada.



Com o auxílio de uma espátula, mexer até que a mistura esteja bem uniforme e homogênea. Aguardar a fase plástica, que ocorrerá quando o material soltar das paredes do recipiente. (10 minutos após a dosagem a 23°C) para iniciar a inclusão.

• Prensagem:

Após atingir a fase plástica, a resina deve ser aplicada na mufla previamente isolada da maneira preferida e, coberta por um filme plástico de polietileno de alta densidade, nunca Celofane. Levar a mufla à prensa e realizar a prensagem de prova (devagar até uma pressão de 1000kgf). Após retirar o filme plástico e o excesso de material, a mufla deve ser fechada novamente e realizada a prensagem definitiva (1000 kgf). Para aumentar a translucidez da resina e evitar porosidades, é recomendado deixar a resina descansar por duas horas, antes de iniciar a polimerização, caso esteja utilizando a mufla metálica, seguir as recomendações do fabricante da mesma.

• Ciclos de Polimerização:

Após a prensagem definitiva, colocar na mufla comum na prensa de cocção(grampo). A resina TERMOCRIL é muito versátil, podendo ser utilizada em vários círculos de polimerização. Seguem dois exemplos para se obter um monômero residual menor que 1%:

• Polimerização Convencional:

Colocar a mufla numa panela com 3 litros de água fria (a mufla não deverá estar em contato direto com o fundo da panela; colocar calço de aproximadamente 1 cm), ligar o fogão com chama baixa, deixando atingir 70°C de temperatura. Manter essa temperatura por 60 minutos. Aumentar a chama para 100°C, manter a fervura por 1h, em seguida, desligar a chama. Deixar esfriar a mufla dentro da água (até 40°C), por aproximadamente 20 minutos, antes de iniciar a defluração.

• Polimerização Termo-pneumática:

Colocar a mufla na polimerizadora, cobrindo-a com água. Fechar e injetar ar comprimido (60 libras). Ligar à rede elétrica, até atingir 120oC.

Assim que atingir esta temperatura, desligar e deixar esfriar até 90oC. Atingida esta temperatura, ligar novamente até atingir 120OC. Desligar e deixar esfriar até 60OC. Certificar-se de que não há pressão no interior da polimerizadora, abrir e retirar a mufla, para iniciar a demuflagem.

• Polimerização Microondas:

A polimerização deve ser feita de forma rigorosa, dentro dos parâmetros definidos na tabela abaixo: Ciclos para Polimerização em Microondas:

	Para forno de 500W		Para forno de 800 à 1100W		Para forno de 1200 à 1400W	
ESTÁGIO INICIAL	20 min	Com 20/30% de Potência	20 min	Com 10/20% de Potência	20 min	Com 10% de Potência
ESTÁGIO FINAL	+ 5 min	Com 80/100% de Potência	+ 5 min	Com 50/60% de Potência	+ 5 min	Com 30/40% de Potência

Nota: No intervalo entre o estágio Inicial e o Estágio Final, deve-se sempre haver uma pausa de 5 Minutos.

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 finalizando com bastões de acabamento e brilho de prótese dentária e escova de pelo n° 10,12 ou 27. O polimento é realizado com escova e flanela de polimento.

Nota: O líquido acrílico termopolimerizável TERMOCRIL PLUS 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. Além de facilitar o polimento e brilho, proporcionando uma maior durabilidade do mesmo.

PREPARO: Os recipientes e as mãos devem estar isentos de contaminantes para evitar alterações de cor. Recomenda-se o uso do produto em locais ventilados, agitando bem o frasco antes de usar. Os trabalhos podem ser executados com pincel, espátula ou manipulados.

DOSAGEM E PLASTIFICAÇÃO:

A proporção de pó e líquido deve resultar sempre numa mistura fluida. Para trabalhos complexos e demorados recomendamos fazer várias dosagens de pó/líquido, para que se trabalhe com uma mistura fluida.

ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES

- ✓ Somente para uso odontológico
- ✓ Líquido: Material inflamável, não tóxico (Ponto de Fulgor: 10°C/50°F)
- ✓ Resina: Pode formar misturas ar/ pó inflamável.
- ✓ Como em todas as resinas acrílicas, recomenda-se o manuseio do produto em locais ventilados, utilizando-se luvas de nitrila e óculos de proteção. Entretanto o manuseio não é recomendado para gestantes, lactantes e pessoas com alergias reconhecidas para este tipo de produto. Conservar ao abrigo de luz e calor
- ✓ Não descartar resíduos em esgotos e curso d'água ou no lixo doméstico
- ✓ Recomenda-se para qualquer resina acrílica, polimento mecânico.
- ✓ Produtos que não são compatíveis com a resina/monômero: álcool, água, clorofórmio, acetona, vaselina e outros solventes.

CONTRAINDICAÇÕES

Não existem efeitos colaterais adversos conhecidos, quando o produto é usado conforme os procedimentos usuais.

VALIDADE

PÓ: 10 anos a partir da data de fabricação.

LÍQUIDO: 2 anos a partir da data de fabricação.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Mauro Rodrigo Vieira CRO-IV: 04366291

ANVISA

Resina Acrílica TermoCril - Nº: 81912530002

Líquido Acrílico TermoCril - Nº: 81912530005