

# Amolgen® Plus

## Resina Composta Restauradora

### Instruções de Uso

#### Descrição:

A Amolgen® Plus é uma resina composta avançada, à base de Bis-GMA, indicada para a restauração de dentes anteriores e posteriores. A Amolgen® Plus está disponível em uma ampla variedade de cores da escala Vita®1. Apresenta excelentes propriedades de trabalho, com uma consistência firme e não adere às espátulas de inserção. A Amolgen® Plus contém partículas com tamanho médio de 0,7 µm. Ela garante um polimento superior, particularmente para uma resina micro-híbrida. A Amolgen® Plus é radiopaca e tem boa translucidez, o que permite uma melhor associação e mistura de cores e profundidade de polimerização. Apresenta 76% do peso e 61% do volume em carga.

#### Indicações:

A capacidade de polimento e a estética geral da Amolgen® Plus são excelentes, o que permite seu uso tanto em restaurações de dentes anteriores como de dentes posteriores. \* Valores ainda maiores de união dentinária podem ser obtidos utilizando uma etapa de condicionamento ácido separada. **Nota:** A Amolgen® Plus, assim como qualquer outra resina composta, foi desenvolvida para ser utilizada em conjunto com agentes de união dentinária como o PQ1®, de forma a atingir o máximo de retenção e de resistência à microinfiltração.

#### Procedimentos:

1. Remova a tampa e retire a resina torcendo o êmbolo. Pode haver uma resistência significativa do material. Essa resistência é vencida assim que o êmbolo sai de sua posição de repouso inicial.
2. Retire apenas a quantidade suficiente de resina para fazer a camada. O sistema KleenSleeve™ protegerá o material de contaminações com partículas escuras indesejadas.
3. Para restaurações com adesão denti-

nária, faça o condicionamento ácido com o Ultra-Etch® a 35% e depois aplique o adesivo PQ1® de acordo com as instruções do mesmo.

4. Aplique a Amolgen® Plus em camadas incrementalmente de forma a maximizar a adesão e para garantir a completa polimerização. Aplique a primeira camada com espessura entre 0,5 a 1,5 mm, seguida por incrementos de 2 mm, use uma fonte de luz de qualidade<sup>2</sup> para Fotopolimerizar cada camada por 20 segundos. Nós recomendamos a utilização do UltraSeal XT® Plus ou do PermaFlo® como camada inicial superadaptada.
5. Para uma boa associação de cores em técnicas multicamadas, utilize cores próximas ou um pouco mais escuras que a cor da dentina em camadas mais profundas, depois use a EN ou outra cor semelhante ao esmalte do paciente.
6. Dê acabamento com pontas diamantadas próprias ou com brocas carbide multilaminadas. Termine com fitas, taças, discos e pontas de polimento apropriadas. Nós recomendamos os discos, taças e pontas de polimento Jiffy®.

\* Valores ainda maiores de união dentinária podem ser obtidos utilizando uma etapa de condicionamento ácido separada.

#### Precauções:

1. O material não polimerizado é deficiente quanto às suas propriedades físicas, incluindo força, resistência ao desgaste, retenção, integridade marginal e estabilidade de cor. O material incompletamente polimerizado também pode causar irritação pulpar. Utilize apenas unidades de fotopolimerização de qualidade e cheque periodicamente os aparelhos com um radiômetro.
2. Se a restauração necessitar de escultura e modelagem excessivas, minimize ou elimine a exposição do refletor até que todo o material esteja

posicionado. A camada de inibição de oxigênio não deve ser retirada nem perturbada durante a aplicação incremental, já que ela é a responsável pela adesão de cada camada sucessiva de resina.

3. A aplicação correta de resinas em dentes posteriores é muito mais sensível à técnica do que para amálgamas. Polimerize as áreas interproximais adequadamente, cheque radiograficamente quando necessário em consultas de retorno periódicas.
4. Qualquer resina pode causar sensibilidade cutânea ou provocar reações alérgicas, no caso de indivíduos já sensibilizados. Se isso ocorrer, lave a área de pele exposta à resina completamente. Se ocorrer dermatite, feridas ou se outras reações alérgicas forem observadas, consulte um médico.
5. As tampas das seringas devem ser re-posicionadas após o uso para prevenir a polimerização (já que as resinas compostas são fotoativadas).

<sup>1</sup> Vita é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, GmbH, Alemanha.

<sup>2</sup> Estudos (dois exemplos abaixo) e experiência clínica demonstram que a qualidade de luz varia de fabricante para fabricante. Importante: a efetividade da luz e das fibras, tubos, etc. e condutores de luz decresce à medida em que o aparelho envelhece. As unidades de fotopolimerização devem ser checadas para garantir que esteja sendo emitida o máximo de luz para uma boa polimerização. Luzes de menor intensidade podem necessitar de maior tempo de polimerização.

A. Friedman, Joshua, "Care and Maintenance of Dental Curing Lights", Dentistry Today 10(1): Fevereiro 1991, p. 40-41.  
B. Clinical Research Associates Newsletter, Novembro 1991, p.1-2.

### TABELA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL Produto controlado? Não.

Seção I - Identificação das Substâncias/Preparo e Responsabilidade da Companhia			
Nome do Material: Amolgen® Plus.		Fabricado por: Ultradent® Products Inc. 505 West 10200 South Jordan, Utah 84095 USA.	
Uso do Material: Resina Composta Restauradora.		Contato de emergência UPI EUA: 1-800-572-4200. Contato de emergência UdBrasil: 19-3894-7007.	
Data: 3 de outubro de 2003.		Representante EC.	
Preparado por: Dam Loveridge.			
Seção II - Composição/Informação dos Ingredientes			
Ingredientes ativos	Concentração aproximada	LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> Especificação de espécie e rotas	Numeração C.A.S. N.A. ou U.N.
BIS-GMA.	--	Não estabelecido.	1565-94-2
Seção III - Identificação de Riscos			
Efeitos e sintomas adversos em humanos: nenhum.			
Seção IV - Medidas de Primeiros Socorros			
Inalação: nenhuma.		Contato com os olhos: lavar com água ou solução salina.	
Contato com a pele: lavar com água e sabão.		Ingestão: nenhuma.	
Seção V - Medidas de Combate a Incêndio			
Inflamável? Sim. Em caso positivo, em que condições: inflamável apenas sob altas temperaturas.			
Formas de extinção: vapor de água, espuma de álcool, CO <sub>2</sub> , pó químico.		Equipamento de proteção: equipamento de proteção de fogo padrão.	
Seção VI - Medidas de Liberação Ambiental		Seção VII - Manuseio e Armazenamento	
Cuidados pessoais e ambientais: nenhum.		Precauções de manuseio: evite altas temperaturas no armazenamento.	
Metodo de limpeza: limpar com pano seco.		Necessidades de armazenamento: refrigerar quando não for utilizar.	
Seção VIII - Controle de Exposição/Proteção Pessoal			
Proteção respiratória: NDN.		Proteção ocular: NDN.	
Proteção manual: luvas de látex.		Proteção de pele: avental laboratorial.	
Seção IX - Propriedades Físico-químicas			
Aparência: pasta viscosa.		Solubilidade em água: NDN.	Ponto/Faixa de fusão: NDN.
Odor: sem odor.		pH: NDN.	Outros dados: nenhum.
Seção X - Estabilidade e Reatividade			
Estabilidade química: não. Condições e materiais a se evitar: exposição à luz inicia a polimerização.		Produtos de decomposição tóxicos: CO <sub>2</sub> .	
Seção XI - Informação Toxicológica			
Rota de entrada: absorção pela pele, contato com os olhos.			
Efeitos e sintomas na exposição em curto prazo: Olhos: irritação leve.			

As seringas da Ultradent® apresentam a data de validade estampada ao lado, que consiste em uma letra e três números. A letra é o número de Lote usado para propósitos de manuAs seringas da Ultradent® apresentam a data de validade estampada ao lado, que consiste em uma letra e três números. A letra é o número de Lote usado para propósitos de manufatura; os três números referem-se à data de validade. Os dois primeiros números são o mês e o terceiro número é o último número do ano.

Amolgen® Plus	Índice de Risco
Inflamabilidade: 0	4 = Severo
Saúde: 1	3 = Sério
Reatividade: 1	2 = Moderado
MSDS incluído	1 = Leve
	0 = Mínimo

Validade: 24 meses a partir da data de fabricação.

Refrigere caso não houver uso diário.

Mantenha longe do alcance de crianças. Somente para uso profissional.

Fabricado por: Ultradent® Products, Inc. 505 West 10200 South Jordan, Utah 84095 USA.

Distribuído por: Ultradent® do Brasil Ltda Al. Ezequiel Mantoanelli, 2121 CEP: 13340-350 – Indaiatuba/SP CNPJ: 06.295.846/0001-82 IE: 353.234.676.110 Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@ultradent.com.br

© Copyright 2003 Ultradent® Products, Inc. Todos os direitos reservados. US Patents números 5.387.103; 5.534.562; 5.603.701; 5.618.273 e 5.708.052. Outras patentes Americanas e Internacionais em pendência.

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

DESENVOLVENDO A SAÚDE ORAL GLOBALMENTE