

## PermaFlo®

Resina Fluida Radiopaca

Ótima translucidez. 68% de carga por peso.

### Instruções de Uso

#### Descrição:

O PermaFlo® é uma resina composta fluida, à base de metacrilato, fotopolimerizável e radiopaco. O PermaFlo® libera Flúor e contém partículas médias com aproximadamente 1 mm, com estreito limite máximo de distribuição de tamanho. O PermaFlo® está disponível em 8 cores. Ele propicia um melhor polimento (particularmente para híbridas) e possibilita boa translucidez para a mescla, a mistura e a profundidade de polimerização. É ti-xotrópico, com 68% de carga por peso, e apresenta uma espessura de filme de aproximadamente 6 µ.

#### Indicações:

O PermaFlo® pode ser utilizado para restaurações anteriores e posteriores. Também é utilizado para a restauração de estrutura dental subgingival perdida (quando for possível a fotopolimerização) antes de procedimentos endodônticos (a chamada técnica "donut"). É altamente recomendado para restaurações classe III e V, ou para as camadas iniciais na reconstrução incremental com resinas compostas.

#### Procedimento:

1. Remova o tampão luer e conecte uma ponta descartável Micro® calibre 20 g seguramente na seringa. Essa ponta pode ser utilizada quando é necessária uma íntima adaptação em ângulos estreitos (por exemplo, classes I, V e linhas angulares proximais de classes II).

2. Para restaurações com adesão à dentina, condicione o esmalte/dentina por 15 segundos com Ultra-Etch®. Lave por 5 segundos. Remova o excesso de água (deixando a superfície visivelmente úmida). Aplique o PQ1® ao preparo e afine com ar até que a aparência leitosa da carga desapareça, permanecendo uma superfície extremamente polida e sem pontos secos. Fotopolimerize por 20 segundos no caso de estar utilizando uma lâmpada halógena padrão e 10 segundos se estiver utilizando uma luz de alta energia.
  - a. Restaure utilizando o PermaFlo® aplicado com a ponta Micro® calibre 20. Fotopolimerize por 20 segundos.
  3. Utilize o PermaFlo® para a técnica "donut" para obter a extensão do canal quando a retenção do grampo for difícil ou impossível. Certifique-se de que a área esteja acessível para a luz do fotopolimerizador.
    - a. Isole o dente com o fio de afastamento Ultrapak® para garantir controle e sobre luvas antes da realização da camada híbrida.
    - b. Prepare a dentina para o procedimento adesivo, condicionando-a com o Ultra-Etch®, e com a aplicação do PQ1®. Fotopolimerize.
    - c. Aplique camadas curvadas (em formas de roscas) de PermaFlo®. Fotopolimerize entre cada camada.
    - d. No caso de estar utilizando o PermaFlo® durante o tratamento de canal, o uso das cores mais opacas facilita o contraste com a dentina, facilitando a remoção do material que tenha se estendido sobre a raiz.
    - e. A construção do reforço em forma de "donut" funciona como uma matriz para a realização de um núcleo resinoso direto.
4. Utilize o PermaFlo® para restaurações classe V como demonstrado:
  - a. Condicione o esmalte/dentina por 15 segundos utilizando o Ultra-Etch®. Lave por 5 segundos. Remova o excesso de água (deixando a superfície visivelmente úmida).
  - b. Aplique o PQ1® ao preparo e afine com ar, até que a aparência leitosa da

carga desapareça, permanecendo uma superfície extremamente polida e sem pontos secos. Fotopolimerize por 20 segundos no caso de estar utilizando uma lâmpada halógena padrão e 10 segundos se estiver utilizando uma luz de alta energia.

radiômerto.

2. No caso da restauração necessitar de escultura extensiva para facetas diretas, minimize a exposição da luz do refletor até que todo o material tenha sido colocado, de forma a prevenir a polimerização prematura.
3. A camada de inibição de Oxigênio não deve ser removida ou modificada durante a técnica incremental, já que otimiza a adesão a cada camada sub-seqüente.
4. A correta colocação de resinas em dentes posteriores é muito mais sensível à técnica quando comparado com amálgama. Lembre-se de polimerizar adequadamente as áreas interproximais e checar radiograficamente em consultas regulares de retorno.
5. Qualquer resina pode ser irritante para a pele, ou causar reações alérgicas no caso do indivíduo já estar sensibilizado. Dessa forma, lave completamente a área de pele exposta para remover a resina. Se ocorrer dermatite, feridas ou se outras reações alérgicas forem observadas, consulte um médico.
6. As tampas das seringas devem ser reposicionadas após o uso para prevenir a polimerização (já que as resinas compostas são fotoativas).

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 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.

Importado 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 MSDS incluído.

Validade: 24 meses a partir da data de fabricação.

Refrigere caso não houver uso diário.

Somente para uso profissional.

Mantenha longe do alcance de crianças.

Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@ultradent.com.br

© Copyright 2003 Ultradent® Products, Inc. Todos os direitos reservados. Patentes americanas números: 4.514.527, 4.521.550, 4.588.756, 4.659.571, 4.997.371, 5.269.684, 5.290.259, 5.320.866 e 5.401.783. Patentes internacionais garantidas e em pendência.

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

Seção I – Identificação das Substâncias/Preparo e Responsabilidade da Companhia			
Nome do Material: PermaFlo® (Translucida).	Fabricado por: Ultradent® Products Inc. 505 West 10200 South South Jordan, Utah 84095 USA.		
Nome do Material: PermaFlo® (A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentina e Opaca).	Fabricado por: Ultradent® do Brasil Produtos Odontológicos Ltda. CNPJ: 06.295.846/0001-82 IE: 353.234.676.110 Al. Ezequiel Mantoanelli, 2121 – CEP: 13340-350 – Indaiatuba/SP		
Uso do Material: Resina Composta Fluida e Cimento Fotopolimerizável.	Contato de emergência UPI EUA: 1-800-572-4200. Contato de emergência UdBrasil: 19-3894-7007.		
Data: 11 de outubro de 2005.	Representante EC.		
Preparado por: Steve Jensen, químico.			
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.
Monômero de Metacrilato	28%	LD <sub>50</sub> - 1751 mg/kg	2867-47-2
Alquilamino metacrilato	1%	Rato - oral	10373-78-1
Canforquinona	1%		

PermaFlo®	Índice de Risco
Inflamabilidade: 0	4 = Severo
Saúde: 1	3 = Sério
Reatividade: 1	2 = Moderado
	1 = Leve
	0 = Mínimo

ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.

DESENVOLVENDO A SAÚDE ORAL GLOBALMENTE

Seção III - Identificação de Riscos	
Efeitos colaterais e sintomas em humanos: nenhum.	
Seção IV - Medidas de Primeiros Socorros	
Inalação: nenhuma.	Contato com os olhos: lavar com água abundante ou soro fisiológico.
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: evite chama aberta.	
Formas de extinção: CO <sub>2</sub> , pó químico.	Equipamento de proteção para bombeiros: padrão.
Seção VI - Medidas de Liberação Acidental	
Cuidados pessoais e ambientais: NDN.	Precauções de manuseio: evite armazenamento em altas temperaturas.
Método de limpeza: limpar com pano seco e álcool.	Necessidades de armazenamento: refrigerar se não for utilizado diariamente.
Seção VIII - Controle de Exposição/Proteção Pessoal	
Proteção respiratória: nenhuma.	Proteção ocular: óculos de proteção.
Proteção manual: luvas de borracha.	Proteção de pele: aventa laboratorial.
Seção IX - Propriedades Físico-químicas	
Aparência: base: pasta viscosa.	Solubilidade em água: insolúvel.
	Ponto/Faixa de fusão: NDN.
Odor: sem odor.	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 temporária: Olhos: irritação.	
Efeitos crônicos e sintomas de exposição prolongada: Olhos: irritação. Pele: moderada irritação.	
Sensibilização: pequena.	Irritação do produto: NDN.
Seção XII - Informação Ecológica	
Seção XIII - Considerações sobre Como Descartar	
Biodegradável: não estabelecido.	Método de como descartar o lixo: descartar de acordo com regulamentação local e governamental.
Outros detalhes: nenhum.	
Seção XIV - Informações sobre Transporte	
Seção XV - Informações de Regulamento	Seção XVI - Outras Informações
Não regulamentado.	Não definido.
Seção XVI - Outras Informações	
Somente para uso odontológico. Usar conforme especificado.	
As informações e recomendações são extraídas de fontes (conhecimento do fabricante e matéria-prima MSDS(s)) que acredita-se serem precisas; entretanto, a Ultradent® Products, Inc. não dá garantia quanto a precisão das informações ou da adequação da recomendação e não assume nenhuma responsabilidade por nenhum usuário. Cada usuário deve analisar tais recomendações no contexto específico do uso pretendido e decidir se as mesmas são apropriadas.	