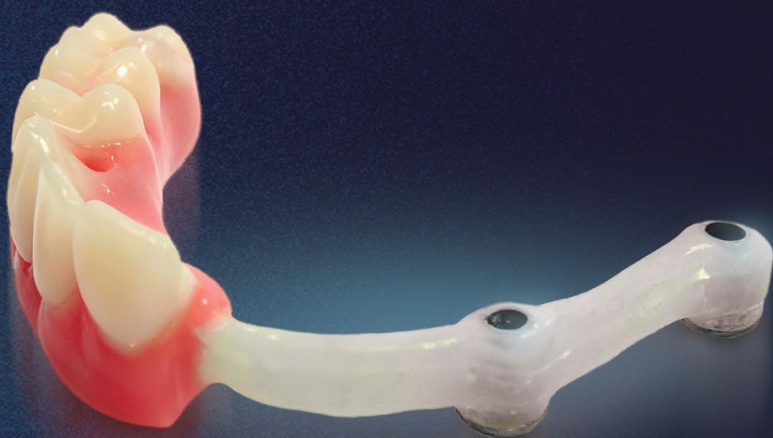


LANÇAMENTO



FIBER^{PRO}



Sistema inteligente que acelera
e otimiza infraestruturas de
próteses híbridas



Resistência
estrutural



Adaptabilidade
Protética



Precisão e
Rapidez

FGM IMPLANTS

A evolução que redefine padrões na confecção de próteses híbridas!

Fiber Pro é um feixe de fibras de vidro resinado fotopolimerizável para confecção de infraestruturas de Próteses Protocolo.

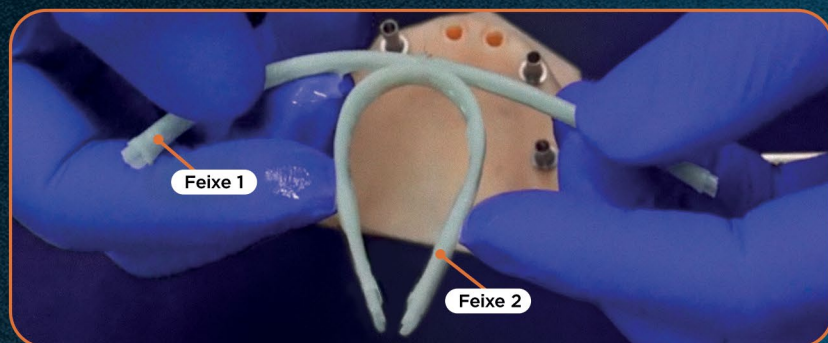
Indicação de Uso

É indicada como infraestruturas de próteses múltiplas em materiais poliméricos (resina acrílica, impressa ou usinada) sobre implantes dentários.



Moldabilidade inteligente para o posicionamento ideal:

A Estrutura Protética em feixe duplo de fibras organizadas longitudinalmente e sua característica flexível permite o posicionamento ideal do feixe antes da polimerização.



Benefícios



Adaptabilidade a diferentes componentes protéticos



Previsibilidade em diferentes cenários clínicos



Resistência estrutural comprovada



Confecção da estrutura em até 30 minutos



Facilidade de uso: estrutura otimizada

“ A grande vantagem do Fiber Pro é que podemos polimerizar e substituir a barra metálica. Você vai ganhar tempo e praticidade, além de aumentar significativamente a qualidade do seu protocolo, pois ele é extremamente leve e resistente. ”



Prof. Dr.
Eduardo Mukai

Performance que acelera resultados

Fundição metálica
(Convencional)



FIBER^{PRO}



+ RÁPIDO
confecção em
30 minutos.



3 MOTIVOS para substituir barras metálicas por feixes de fibra de vidro nas suas próteses múltiplas:

1

Infraestrutura mais leve

Após fotopolimerizada, a infraestrutura com feixe de fibra de vidro **Fiber Pro** se torna **mais leve** em relação a barra metálica.

2

Sem necessidade de processos de usinagem/fundição

3

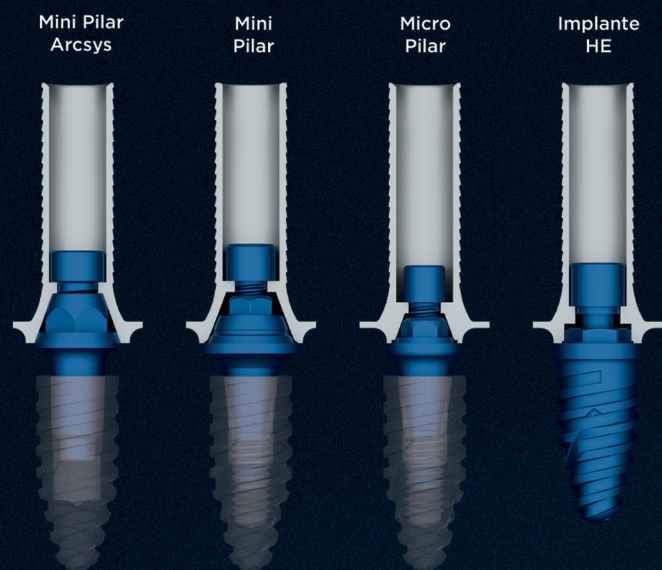
Resistência adequada às exigências clínicas

A **alta resistência flexural** dos feixes de fibra de vidro permite suportar as cargas mastigatórias e distribuir as tensões ao longo da infraestrutura, contribuindo para um **comportamento mecânico estável e previsível**.



Adaptabilidade aos componentes mais utilizados da prática clínica

Os **Cilindros Fiber Pro** são de amplo uso clínico, pois foram desenvolvidos com versões para os principais tipos de componentes protéticos do mercado: **Mini Pilar**, **Micro Pilar** e **Implante HE**.



*Imagens ilustrativas, não representam a cor final do produto.



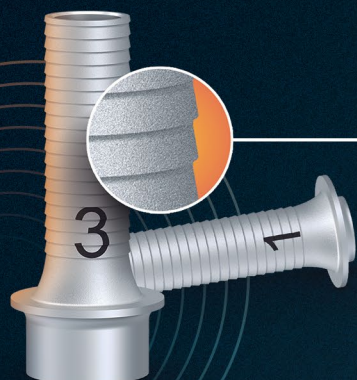
Precisão de encaixe e estabilidade mecânica



Alturas variáveis de 1 a 5 mm

Geometria inteligente que favorece a estabilidade

Os cilindros **Fiber Pro** foram desenvolvidos para funcionar como elemento estrutural de apoio e sustentação da prótese.



TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE
FUSION

Tratamento de superfície exclusiva que garante maior adesão entre a Estrutura Protética e o Cilindro.

Performance mecânica superior.



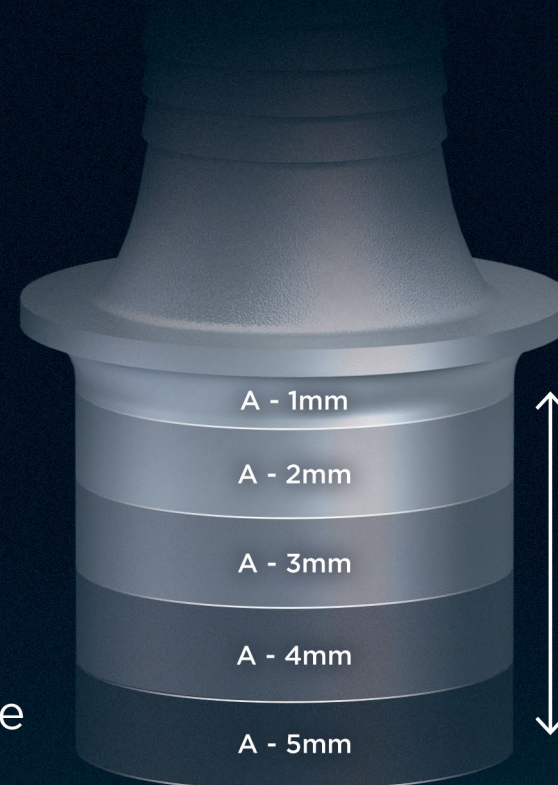
PRODUZIDO COM TITÂNIO
GRAU V

Design inteligente para máxima previsibilidade clínica

Diversidade

Disponíveis com diferentes alturas para atender as variações de espessura de mucosa.

A - Altura entre base do cilindro e platô de assentamento da fibra.



Máxima adesividade

O tratamento de superfície **FUSION** maximiza a adesividade dos componentes, garantindo a qualidade do resultado.



Versatilidade protética:

Com os principais componentes do mercado: Mini Pilar, Micro Pilar e Implante HE;



Diversidade: disponíveis com diferentes alturas para atender as variadas situações clínicas.

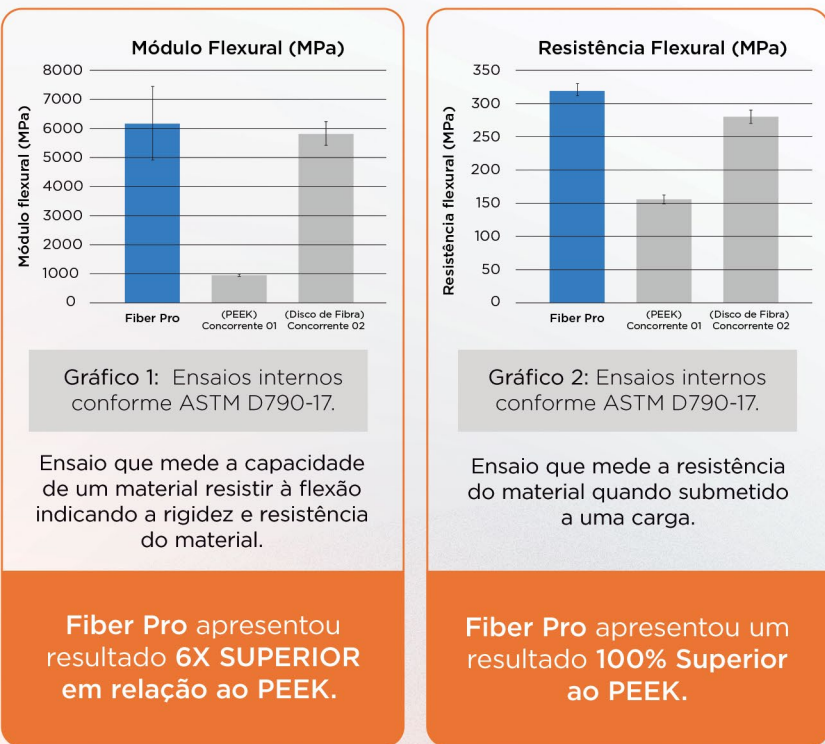


Acesse o **QR Code** e conheça o passo a passo de confecção da infraestrutura.



Superioridade mecânica comprovada

Fiber Pro apresentou resultados superiores aos concorrentes do mercado nos ensaios de Resistência e Módulo Flexural¹. O que resulta clinicamente em maior integridade estrutural, durabilidade e funcionalidade da infraestrutura protética, frente aos desafios das forças mastigatórias.



1. Fonte: Ensaio interno de Resistência e Módulo Flexural seguindo a norma ASTM D790-17, 2026.

Segurança térmica para processos mais seguros

Fiber Pro mantém sua integridade mesmo sob altas temperaturas. Validado por análise termogravimétrica, Fiber Pro demonstra **alta estabilidade térmica e resistência estrutural**.

Com **estabilidade térmica muito acima dos 120°C** utilizados nos processos de acrilização, Fiber Pro pode ser utilizado em panela de pressão ou micro-ondas com segurança, pois a infraestrutura **se mantém íntegra até aproximadamente 250°C²**.

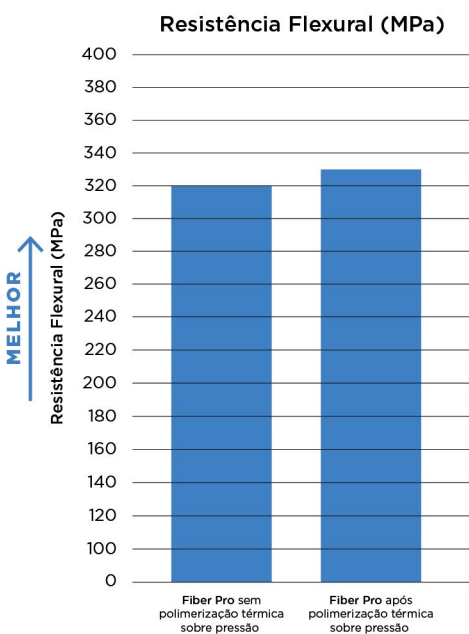
Na prática, isso significa um material confiável, que entrega **consistência e previsibilidade clínica** durante a acrilização.

2. Fonte: Ensaios internos de análise termogravimétrica (TGA - Thermogravimetric Analysis), 2026.

Integridade preservada em qualquer etapa do processo

A Fiber Pro mantém sua resistência flexural e integridade mecânica após polimerização³ térmica sob pressão, garantindo segurança, estabilidade e confiabilidade na confecção protética.

3. Fonte: Ensaio interno de Resistência Flexural seguindo a norma ASTM D790-17 após polimerização térmica sob pressão, 2026.

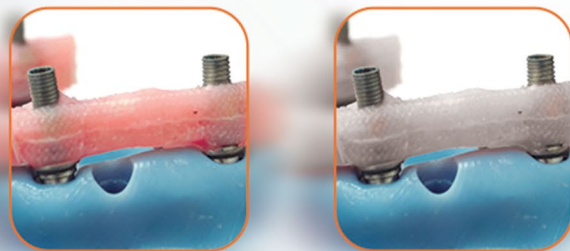


Controle clínico através da radiopacidade



Solução Estética para regiões com limitações de espessura gengival do protocolo

Duas versões de cores: rosa e branca



Caso Clínico

Prof. TPD Fabricio Perucelli

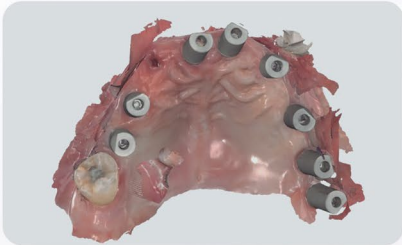
Fluxo analógico e digital



1 | Imagem inicial.



2 | Escaneamento intraoral pré-cirúrgico.



3 | Escaneamento intraoral dos Scan bodies pós-instalação dos implantes.



4 | Modelo digital com cilindros Fiber Pro instalados.



5 | Infraestrutura Fiber Pro para prótese protocolo.



6 | Confeção de prótese em impressão 3D com Voxelprint Ceramic e maquiagem.



4 | Imagem final com prótese instalada.



★★★★★

"Fiber Pro não é apenas um produto, é uma filosofia de trabalho que irá redefinir a maneira de pensar e executar as próteses tipo protocolo, sua engenharia inteligente permite que você molde e posicione os feixes com precisão antes da polimerização. Após ser curado se transforma em uma estrutura **rígida, leve e extremamente resistente.**"

Prof. Dr. Fabricio Perucelli
Técnico em Prótese e Mestre em Odontologia

Caso Clínico

Prof. Dr. Thiago Gemelli e
TPD Ronaldo Mathias Junior

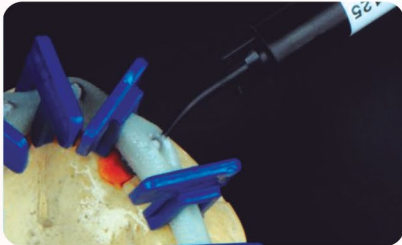
Fluxo analógico



1 | Situação inicial do paciente.



2 | Muralha feita sobre o protocolo provisório.



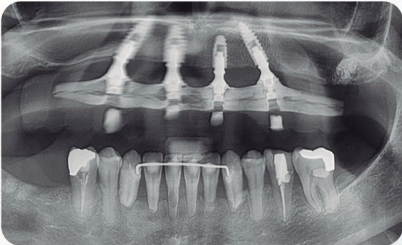
3 | Preenchimento dos espaços ao redor do cilindro com a Resina de União Fiber Pro após a polimerização inicial dos feixes.



4 | Infraestrutura Fiber Pro finalizada em conjunto com a muralha de referência.



5 | Prova da montagem de dentes sobre a infraestrutura Fiber Pro.



6 | Radiografia panorâmica após instalação da prótese protocolo.



4 | Aspecto Final com a Prótese Protocolo Definitiva.



★★★★★

"Entregar um protocolo com o **Sistema Fiber Pro** superou a expectativa. A usabilidade facilitada e a velocidade de entrega impressionam. Uma inovação expressiva que irá redefinir os padrões para a confecção de infraestruturas em próteses tipo protocolo, sobretudo quando associado à cargas imediatas."

Prof. Dr. Thiago Gemelli
Especialista em Implantodontia

Caso Clínico

Prof. Dr. Renato Savi e
TPD José Eduardo Ramos dos Santos

Fluxo analógico



1 | Aspecto inicial do paciente exibindo áreas edêntulas, extrusão dos remanescentes e colapso oclusal devido à perda completa de contenção posterior.



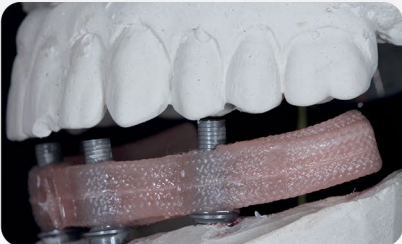
2 | Cilindros Fiber Pro (FGM), no modelo montado em ASA previamente a adaptação/polimerização da fibra. Observar as diferentes alturas de perfil gengival (1.0mm - posterior, 2.0mm - anterior), selecionadas para este caso.



3 | Fibra Fiber Pro (FGM), na versão rosa, adaptada e mantida ao modelo com auxílio das garras e cliques Fiber Pro. Note que a fibra não deve ultrapassar ou sobrepor-se a plataforma de assentamento dos cilindros.



4 | Preenchimento de microespaços ao redor dos cilindros Fiber Pro por meio de resina Fiber Pro.



5 | Cortes dos excessos posteriores da fibra bilateralmente. Observar a extensão distal da infraestrutura, promovendo reforço em área de cantiléver.



6 | Próteses Protocolos superior e inferior acrilizadas com infraestruturas Fiber Pro.



7 | Próteses instaladas em boca.



★★★★★
"Uma solução inédita que entrega leveza, resistência e estética, além da redução de tempo e custos nas próteses sobre implantes".

Prof. Dr. Renato Savi
Especialista, Mestre e Doutor em Implantodontia



★★★★★
"Como TPD, ressalto que a infraestrutura em fibra trouxe grande avanço para o laboratório, pois proporciona ótima resistência mecânica além de facilitar o fluxo de trabalho, reduzindo etapas laboratoriais."

TPD José Eduardo Ramos dos Santos
Técnico em Prótese Dentária

Descubra quanto você economiza com Fiber Pro

Compare seus gastos atuais com o quanto utilizaria com o novo sistema da FGM.



Apresentação

Confira abaixo os produtos disponíveis.



Produção manual

Dispensa processos terceirizados



Fotopolimerização prática e eficiente



A marca do sorriso

30 anos de história **FGM**
10 anos de história **FGM Implants**



+ 1.000 produtos

Com uma equipe de profissionais e pesquisadores, a FGM tem um portfólio completo.



+ 1 milhão de Implantes Instalados

Com atributos consagrados e de excelência, a FGM apresenta um portfólio completo de Implantes.



A FGM ultrapassa fronteiras e está presente em diversos países do mundo.



+60 mil profissionais

Compartilhando conhecimento e experiências em +2 mil cursos realizados por ano.

Acesse o QR Code ao lado e conheça a nova solução **Fiber Pro**



Tele vendas Implantes
0800 644 6111



Verifique as certificações aplicáveis aos produtos



@fgmimplantes



fgmimplantes



FGMImplantes