



## FAQ – Charisma® Classic

**CHARISMA®**

### Dentista

#### Por que a Kulzer desenvolveu a Charisma® Classic?

A Kulzer é uma parceira de confiança dos cirurgiões-dentistas. Nossa missão é fornecer produtos e serviços que auxiliem nossos clientes a restaurar a saúde bucal de seus pacientes da forma mais conveniente e segura. Fazendo isso, nos esforçamos a superar suas expectativas e aprimorar continuamente nossos produtos. Charisma® Classic como sucessora da Charisma® foi desenvolvida com a colaboração de dentistas e líderes de opinião de todo o mundo. É a primeira resina a oferecer as vantagens da nova partícula Microglass® II, tornando possível e fácil a técnica restauradora com a utilização de apenas uma cor.

#### O que não mudou com o desenvolvimento da Charisma® Classic?

Charisma® Classic oferece a mesma facilidade de manipulação e consistência agradável, mantendo o mesmo padrão de qualidade e confiabilidade, para facilitar o trabalho do dia-a-dia. Charisma® Classic é, por exemplo, tão fácil de dar acabamento e polimento que a antecessora Charisma®. Como resultado, Charisma® Classic promove uma forma conveniente de se alcançar resultados naturais, de forma mais fácil.

#### Qual foi o melhor benefício alcançado com o desenvolvimento da Charisma® Classic?

Charisma® Classic é a primeira resina a oferecer as vantagens da nova partícula Microglass® II. Essa tecnologia foi desenvolvida com a colaboração participativa de dentistas e líderes de opinião de todo o mundo, tornando o processo restaurador mais fácil.

#### Quais características e benefícios são oferecidas com a nova partícula de carga Microglass® II ?

Charisma® é muito conhecida por sua partícula de carga Microglass que consiste em vidro de bário e sílica pirogênica SiO<sub>2</sub>. Além de a Charisma®, a sílica pirogênica é adicionada em diversas resinas para evitar a sedimentação das partículas de vidro, mas ao mesmo tempo tem o efeito de causar uma aparência leitosa das restaurações e limitações com relação à opacidade sua elevada variação nos índices de refração. Esta é a razão pela qual é difícil conseguir um bom efeito camaleão, ou seja, mimetização, em algumas resinas. Com o objetivo de facilitar o processo restaurador e possibilitar a restauração com uma única cor de resina é que desenvolvemos a segunda geração do Microglass® presente na Charisma® Classic. A nova tecnologia Microglass não precisa mais da inserção de sílica pirogênica na composição e com isso obteve-se maior brilho intrínseco e melhor efeito camaleão. Os índices de refração da matriz e das partículas de carga foram alinhados opticamente. Como resultado: Charisma® Classic oferece uma gama de cores mais simples, tornando fácil a escolha de cor e a adaptação de cor com a estrutura de dente adjacente. Cores de dentina são mais opacas, permitindo melhor mascaramento de manchas, como tatuagem por amálgama e facilitando a restaurações em pequenas cavidades.



## FAQ – Charisma® Classic

**CHARISMA®**

### Dentista

Há alguma diferença na indicação clínica entre a Charisma® e a sucessora Charisma® Classic?

Não. Charisma® Classic oferece as mesmas indicações da Charisma®.

Por que a escala de cores da Charisma® Classic é especial?

A escala de cores da Charisma® Classic é confeccionada com o próprio material e não acrílico. Isto significa que há uma fidelidade entre a cor da escala e a resina e portanto, o processo de seleção de cor fica mais fácil e a adaptação de cor também.

Qual resina você indica para o uso em casos mais sofisticados?

Charisma® Classic e sua tecnologia de Microglass II são ideais para técnicas mais simples de utilização de uma cor de resina, por exemplo, enquanto que a Charisma® Opal e a Charisma® Diamond oferecem uma ampla gama de cores em três diferentes níveis de opacidade para criar restaurações mais elaboradas. Além disso, Charisma® Diamond é desenvolvida com a nova matriz monomérica TCD, que combina de forma exclusiva uma elevada resistência flexural com uma baixa contração de polimerização.

Quais resinas você recomenda para o uso em dentes clareados?

Ambas Charisma® Opal e Charisma® Diamond oferecem cores para dentes clareados que atendem às exigências estéticas nesses casos.

Qual sistema adesivo é indicado para o uso com a Charisma® Classic?

Todos! Charisma® Classic é compatível com todos os sistemas adesivos no mercado à base de metacrilato, como nosso sistema adesivo de 5ª geração Gluma 2 Bond.

Qual aparelho fotopolimerizador é indicado para a Charisma® Classic?

Qualquer aparelho de luz halógena ou LED pode ser utilizado, desde que emita luz dentro do comprimento de 460-470nm e uma intensidade de luz entre 600 e 1500mW/cm<sup>2</sup>.

Quais são os estudos científicos sobre a Charisma® Classic?

O desenvolvimento da Charisma® Classic foi baseada na nossa experiência de longa data com a Charisma®. Diversos estudos internos e externos sobre propriedades físicas da Charisma® Classic foram realizadas para assegurar que o mesmo padrão de qualidade e confiabilidade fosse mantido como na Charisma®. Os estudos disponíveis foram desenvolvidos pelos Professores Finger, Prof. Takahashi (universidade de Toquio, Japão) e Dr. Endo (Universidade de Sendai, Japão), estudos clínicos desenvolvidos na Universidade de Hacettepe, na Turquia e outros estudos sobre adaptação de cor, realizados pelo Prof. Marcelo Giannini, da Universidade de Piracicaba – Unicamp, Brasil.



## FAQ – Charisma® Classic

**CHARISMA®**

### Dentista

Há alguma variação entre os tempos de polimerização e a espessura máxima das camadas para as diferentes cores da Charisma® Classic?

Sim! 20 segundos são adequados para polimerização de cores que seguem a escala VITA (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3 E C2) de Charisma® Classic que podem ser polimerizadas a uma espessura máxima de 2mm. Todas as cores opacas (OA2, OA3, OA3,5) devem ser polimerizadas por 40 segundos e a camada não deve exceder 1mm de espessura. A razão está na diferente densidade das cores e na capacidade de absorção da luz.

Quais as modificações foram feitas com relação às cores?

As cores da Charisma® Classic estão perfeitamente alinhadas com as cores da escala VITA padrão e oferecem um brilho intrínseco devido à nova tecnologia de partícula Microglass® II. Esta tecnologia também permite gerar maior opacidade para as nossas cores de dentina OA2, AO3 e OA3,5. Estas cores opacas são facilmente adaptáveis a cavidades pequenas, onde menor quantidade de material é necessária. Além disso, essa maior opacidade facilita no mascaramento de dentina escurecida ou tatuada por amálgama, por exemplo.

Que cores de dentina são recomendáveis para serem usadas em combinação às cores disponíveis da escala VITA?

Charisma® Classic é indicada para restaurações onde pode-se indicar uma única cor. Entretanto, quando é necessária uma camada de dentina como base, recomendamos as seguintes combinações: para as cores A1, A2, B1 e C2 pode-se fazer a associação com a mais escuras (A3,5 e A4) a combinação ideal é a dentina na cor OA3,5.

Charisma® Classic é radiopaca?

Sim. Charisma® Classic é radiopaca, o que facilita o diagnóstico.

Qual é a matriz monomérica que compõe a Charisma® Classic?

Charisma® Classic é baseada no monômero Bis-GMA, assim como sua antecessora, Charisma®.

Quais são os tamanhos de partículas da Charisma® Classic?

Charisma® Classic contém aproximadamente 61% de carga por volume e tamanhos de partículas que variam de 0,005 – 10 µm.