



1 DO QUE SÃO FEITOS OS BRÁQUETES DE SAFIRA?

Todos os bráquetes de Safira são fabricados em Cerâmica de Óxido de Alumínio, sendo o Óxido de Alumínio conhecido também por Alumina.

A Safira Monocristalina pode ser encontrada na natureza sob a forma de gemas ou produzida de forma sintética para uma infinidade de aplicações.

A cerâmica de alumina, ou de óxido de alumínio (Al_2O_3), é um material avançado, utilizado em uma ampla gama de produtos.

2 O BRÁQUETE DE SAFIRA MONOCRISTALINA É PRODUZIDO A PARTIR DA PEDRA PRECIOSA?

Não, o bráquete de Safira Monocristalina é produzido a partir de um bloco de cristal sintético de óxido de alumínio, que é produzido industrialmente.

A Safira Sintética possui propriedades físicas (cor, brilho, densidade, índice de refração, dureza, etc.) muito semelhantes à da gema natural, mas não é igual. Sendo, portanto, muito similar na aparência, e somente com uso de microscópio gemológico se consegue identificar a diferença.

3 COMO E DO QUE É FEITO O POLYSAFIRA MORELLI?

O bráquete PolySafira é produzido pela mais moderna tecnologia de injeção de cerâmica. E sua matéria prima é a Cerâmica de Óxido de Alumínio, conhecido também por Alumina.

4 POR QUE SE CHAMA POLY?

Como o PolySafira é uma peça injetada, ela é composta por Policristais de Safira.

E o termo Poly remete ao termo em latim "Poli" que significa muitos. Ou seja, PolySafira significa muitos cristais de Safira unidos.

Ao observar as peças em microscópio, é possível visualizar várias estruturas cristalinas unidas umas às outras.

5 QUAL A DIFERENÇA ENTRE SAFIRA MONOCRISTALINA E SAFIRA POLICRISTALINA?

O Bráquete de Safira monocristalino é produzido pela tecnologia de usinagem (corte), isso significa que um bloco de cristal sintético é usinado (cortado) até se tornar o Bráquete propriamente dito. Este é um processo demorado e de alto custo, que normalmente resulta em uma peça mais bruta e quadrada.

Já o Bráquete de Safira Policristalino (PolySafira) é produzido pela mais moderna tecnologia CIM de injeção de cerâmica. Esta é uma tecnologia de ponta que garante melhor custo benefício, já que este processo garante uma produção em massa e conseqüentemente a redução dos custos.

Além do custo benefício, o processo de Ceramic Injection Molding é capaz de produzir uma peça mais precisa, com ótima repetibilidade de formas e medidas, e com design moderno e arredondado.

6 QUAL O DIFERENCIAL DO POLYSAFIRA?

Graças a tecnologia de injeção, a peça PolySafira é muito mais delicada e confortável quando comparado aos bráquetes de Safira do mercado. Ao contrário das peças convencionais, o PolySafira possui contornos arredondados que proporcionam muito mais conforto ao paciente.

7 QUAL A DIFERENÇA DO BRÁQUETE CERAMIC MORELLI E O POLYSAFIRA MORELLI?

Ambos os modelos são peças injetadas em Cerâmica de Alumina, a diferença de um modelo para o outro é o método de produção, para que o PolySafira apresente o aspecto transparente é necessário um forno mais potente e muito mais tempo de “cozimento”. O tempo de “cozimento”, aliado a outras condições especiais de processos, resultam numa peça de Safira Policristalina, ou seja, ocorre uma alteração na estrutura cristalina.

8 EXISTE OUTRA MARCA DE BRÁQUETE POLICRISTALINO DE SAFIRA?

Sim, temos conhecimento de que atualmente apenas duas empresas possuem a tecnologia para produzir um bráquete Safira Policristalino. Uma é a Morelli Ortodontia que produz no Brasil, e a outra é uma empresa americana.

9 É RECOMENDADO ALGUM SISTEMA ADESIVO?

Recomendamos utilizar o sistema adesivo Morelli, composto pelo Orthobond Plus e Orthoprimer. Pois ambos foram desenvolvidos especialmente para uma melhor interação química com nossos bráquetes metálicos, cerâmicos e composite. Ou seja, o nosso sistema adesivo apresenta um excelente resultado de colagem com as nossas peças, apresentando uma resistência ao cisalhamento superior as marcas disponíveis no mercado quando aplicado em nossos bráquetes cerâmicos.

Inclusive realizamos um estudo laboratorial, seguindo a Norma Internacional - NBR ISO TS 11405 – Materiais Dentários – Ensaio de Adesão à estrutura dental, que demonstra a resistência de cisalhamento de nosso sistema adesivo em conjunto com nossas peças.

ESTUDO COMPARATIVO: <https://goo.gl/wJjrnb>

10 EXISTE UM PROTOCOLO DE COLAGEM ORTODÔNTICA DIRETA?

Sim, com base nos conhecimentos técnicos da empresa, nos conhecimentos dos profissionais ortodontistas e na Norma Internacional - NBR ISO TS 11405 – Materiais Dentários – Ensaio de Adesão à estrutura dental, elaboramos um passo-a-passo do que seria um protocolo ideal de colagem ortodôntica direta.

E neste protocolo destacamos dicas essenciais para uma colagem de sucesso, inclusive destacamos os diferenciais de cada base do bráquete.

Para o PolySafira, recomendamos seguir o mesmo passo-a-passo do nosso Bráquete Ceramic.

MANUAL DE COLAGEM: <https://goo.gl/YMLD4X>

PALESTRA DE COLAGEM: <https://goo.gl/mrVdzz>

11 EXISTE UM PROTOCOLO DE REMOÇÃO?

Para a remoção dos Bráquetes Ceramic e PolySafira recomendamos seguir as informações contidas na Instrução de Uso do produto: <https://goo.gl/kgEGJP>