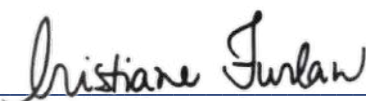


DECLARAÇÃO

Prezados,

O Microglass presente na resina do descritivo é um tipo de carga de vidro de bário, com tamanho médio de 0,7 e tamanho máximo inferior a 2 micrometros. A resina Zirconfill possui em sua composição vidro de bário de tamanho 0,7, 0,4 e 2 micrometros, apresentando as mesmas características ópticas e físico-químicas da resina presente no descritivo. Além disso, o Microglass é uma marca registrada da Kulzer, porém, não difere de outras cargas convencionais da odontologia, justificadas pelo seu comportamento mecânico descrito frequentemente na literatura. Embora a Zirconfill não possua a carga em questão, visto que a mesma é uma marca registrada, a função e presença de carga é a mesma do descritivo.



Cristiane Furlan
Responsável Técnica

APRESENTAÇÃO:
Seringa contendo 4 g do produto, nas cores descritas abaixo:
Opaco: OA2 | OA3
Dentina: DA1 | DA2 dentina universal | DA3 | DA3,5 | DA4 | DB1 | DB2 | DB3 | DC2 | DC3 | D-Bleach
Esmalte: EA1 | EA2 | EA3 | EA3,5 | EA4 | EB1 | EB2 | EB3 | EC2 | EC3 E-Bleach H | E-Bleach M | E-Bleach L
Translúcido: T-Neutral | T-Blue | T-Yellow | T-Orange | T-Gray

DESCRIÇÃO:
Zirconfill é uma resina composta nanohíbrida, fotopolimerizável e radiopaca. A resina Zirconfill foi desenvolvida para uso em restaurações de dentes anteriores e posteriores. Tem alto teor de carga inorgânica (80% em peso), sendo esta carga formada, principalmente, de partículas de zircônia/silica. A distribuição do tamanho das partículas permite um preenchimento adequado da resina contribuindo para sua elevada resistência mecânica e resistência ao desgaste, e para a facilidade de polimento; gerando uma restauração com superfície lisa e de alto brilho. Apresenta alta trabalhabilidade e consistência ideal. Polimeriza na cavidade dental, ou em modelos, com a utilização direta de luz halógena ou LED.

DADOS TÉCNICOS:
Tamanho médio das partículas: 15,8 micrómetros
Tamanho médio das nanopartículas: 20 nanômetros
Percentual médio de cargas em peso: 80%

INDICAÇÕES:
A resina Zirconfill foi desenvolvida para uso em restaurações de dentes anteriores e posteriores. É indicada para uso em: Restaurações diretas do esmalte e dentina, de todas as classes (I, II, III, IV e V); Correções estéticas; Facetas diretas em resina composta; Colagem de fragmentos de dentes; Restaurações indiretas (inlays e onlays); Confeção de núcleo de preenchimento; Estabilização de dentes anteriores.

COMPOSIÇÃO:
Mistura de Monômeros (Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA e UDMA), Fotoiniciador, Diatomita, Silica, Óxido Misto de Zircônia e Silica e Pigmentos.

MODO DE USO:
1. Efetuar profilaxia das superfícies dentais. Evitar, para este procedimento, o emprego de substâncias contendo veículo oleoso e/ou fluoretos. 2. Selecionar a cor apropriada do material restaurador. Para a seleção da cor, os dentes devem estar limpos e hidratados, sem isolamento. 3. Promover o isolamento do campo operatório. O isolamento deve garantir um campo operatório livre de umidade, limpo e visível durante todo o tratamento. Preferencialmente, utilizar isolamento absoluto. 4. Preparar a cavidade de acordo com as recomendações para a execução de restaurações adesivas diretas. 5. Efetuar a proteção pulpar, quando necessário, com material forrador a base de hidróxido de cálcio e/ou ionômero de vidro, de acordo com a avaliação clínica do profissional, e seguindo as instruções de uso destes materiais. 6. Para restaurar anatomicamente os dentes e minimizar os excessos a serem removidos, devem-se utilizar matrizes universais ou pré-formadas de poliéster. O uso de cunhas facilitará a adaptação da matriz e a obtenção de contatos proximais adequados. 7. Fazer o condicionamento ácido, seguindo as instruções de uso do produto utilizado. 8. Aplicar o sistema adesivo de acordo com as recomendações do fabricante. 9. Restaurar a cavidade, utilizando um instrumento adequado para aplicar os incrementos da resina Zirconfill, adaptando-os cuidadosamente às paredes cavitárias. 10. Recomendamos a técnica de inserção e polimerização por incremento. Essa técnica permite uma polimerização mais uniforme. Utilize as espessuras máximas de incremento e os tempos de polimerização descritos na tabela abaixo:

CORES	Espessura máxima de incremento	Tempo de polimerização
Dentina/Opaca	1,5 mm	30 s
Esmalte/Translúcido	2,0 mm	20 s

11. Fotopolimerizar cada incremento conforme descrito na tabela acima. Note-se que os valores apresentados são ideais quando se utiliza aparelhos fotopolimerizadores que emitam luz visível com comprimento de onda de 400 a 500 nm. Estes valores podem ser ajustados de acordo com o equipamento utilizado pelo profissional. 12. Se matrizes forem utilizadas para a confecção da restauração, ao final da execução e após a remoção da matriz, a última camada de resina deve ser submetida à polimerização adicional. 13. Verificar a oclusão com papel de articulação. Ajustar cuidadosamente a oclusão. 14. Dar acabamento e contorno à superfície da restauração. O acabamento, contorno e ajuste oclusal devem ser feitos com instrumentos de escolha do profissional, tais como pontas diamantadas de granulação fina para acabamento, lâminas de bisturi, pontas de silicone, etc. O contorno da superfície proximal deve ser feito com tiras de lixas de acabamento e polimento. 15. Dar polimento à restauração com discos de lixa, discos de feltro e pastas para polimento, a critério do profissional.

PRECAUÇÕES:
O produto é fabricado para ser utilizado somente conforme exposto nas instruções de uso. O uso de forma distinta das instruções de uso é de única e exclusiva responsabilidade do profissional que a utilize. O produto é de uso odontológico profissional. Estas resinas são sensíveis à luz. Portanto, luzes ambientes demasiadamente intensas podem provocar uma polimerização prematura. Evite luz intensa no campo de trabalho. Após retirar da seringa, utilize a resina rapidamente. E reponha a tampa protetora na seringa, imediatamente. Após o uso, o produto deverá ser devidamente fechado. O contato com a saliva e com sangue durante a aplicação da resina, pode prejudicar a restauração. Recomenda-se o uso de isolamento absoluto ou roletes de algodão, associado ao sugador de saliva, para adequado isolamento. Evite a utilização de materiais forradores ou provisórios à base de eugenol, pois estes interferem na polimerização da resina. Use máscara, luvas e óculos para proteção apropriada. Recomenda-se que os pacientes também utilizem óculos de proteção. Não permitir o contato do produto com tecidos orais ou com a pele. Não use o produto com validade vencida. Soluções bucais catiônicas podem causar descoloração, assim como reveladores de placas e clorexidina. Não utilizar em pacientes com hipersensibilidade aos componentes do produto. Mantenha fora do alcance de crianças. Produto de uso único. Proibido reprocessar.

RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS OU CONTRAINDICAÇÕES:
Não há contraindicação quando as resinas Zirconfill são usadas por um profissional de odontologia, de acordo com as instruções de uso. Entretanto, em pacientes que possuem histórico de alergia aos componentes da fórmula, recomenda-se não fazer o uso. Em casos de reação alérgica ao produto, suspenda o uso e procure assistência médica.

VALIDADE:
A data de validade que consta das embalagens representa o prazo máximo para utilização do produto. Não usar após a data de validade.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:
O produto deve permanecer em sua embalagem original, que deve ser fechada após o uso. Proteger da incidência da luz direta. Armazenar em temperaturas de 5 a 30 °C, em local seco. Caso o produto seja armazenado sob refrigeração, o mesmo deve ser retirado do refrigerador antes do uso, para retornar à temperatura ambiente. Sob condições adequadas de armazenamento, Zirconfill tem uma validade de 36 meses.

PRESENTACIÓN:
Jeringa con 4 g de producto, en los siguientes colores:
Opaco: OA2 | OA3
Dentina: DA1 | DA2 dentina universal | DA3 | DA3,5 | DA4 | DB1 DB2 | DB3 | DC2 | DC3 | D-Bleach
Esmalte: EA1 | EA2 | EA3 | EA3,5 | EA4 | EB1 | EB2 | EB3 | EC2 | EC3 E-Bleach H | E-Bleach M | E-Bleach L
Translúcido: T-Neutral | T-Blue | T-Yellow | T-Orange | T-Gray

DESCRIPCIÓN:
Zirconfill es una resina compuesta nanohíbrida, fotopolimerizable y radiopaca. Zirconfill se desarrolló para emplearse en la restauración de dientes anteriores y posteriores. Tiene un alto contenido de relleno inorgánico (80 % en peso). El contenido de relleno se compone principalmente de partículas de circonio o sílice. La distribución del tamaño de partícula permite el relleno adecuado de la resina, lo cual contribuye a su alta resistencia mecánica y resistencia al desgaste, y al pulido fácil, creando una restauración con superficie lisa y brillo intenso. Presenta viabilidad alta y consistencia ideal. Se fija en la cavidad dental, o en modelos, mediante el uso de luz halógena directa o LED.

DATOS TÉCNICOS:
Tamaño medio de partícula: 15,8 micrómetros.
Tamaño medio de nanopartícula: 20 nanómetros.
Porcentaje medio de relleno en peso: 80 %.

INDICACIONES:
Zirconfill se desarrolló para emplearse en la restauración de dientes anteriores y posteriores. Está indicado para emplearse en lo siguiente: Restauración directa del esmalte y la dentina de todas las clases (I, II, III, IV y V); Correcciones estéticas; Carillas de compuesto directas; Unión de fragmentos de dientes; Restauraciones indirectas (incrustaciones y recubrimientos); Confección de reconstrucciones con resina del núcleo; Estabilización de dientes anteriores.

COMPOSICIÓN:
Mezcla de monómeros (Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA y UDMA), fotoiniciador, diatomita, sílice, zirconia o sílice, óxido mixto y colorantes.

MODO DE USO:
1. Realice la profilaxis de las superficies de los dientes. Para ese procedimiento, evite el uso de sustancias que contengan vehículo de aceite o fluoruro. 2. Elija el color adecuado del material restaurador. Para elegir el color, los dientes deben estar limpios e hidratados, sin ningún tipo de aislamiento. 3. Realice el aislamiento del campo de operaciones. El aislamiento debe garantizar un campo de operaciones seco, limpio y visible, durante todo el tratamiento. Preferiblemente, use un dique de goma como aislamiento. 4. Prepare la cavidad de acuerdo con la recomendación para la ejecución de restauraciones adhesivas directas. 5. Realice la protección pulpar, de ser necesario, con material de revestimiento a base de hidróxido de calcio o ionómero vítreo, de acuerdo con la evaluación clínica del profesional y siguiendo las instrucciones de uso de estos materiales. 6. Para la restauración anatómica de los dientes y, para minimizar el exceso de resina a eliminar, se deben emplear matrizes de poliéster preformadas o universales. El uso de cuñas facilitará la adaptación de las matrizes y el logro del contacto proximal. 7. Realice el grabado al ácido, siguiendo las instrucciones de uso del material que se empleará. 8. Aplique el sistema adhesivo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. 9. Realice la restauración de la cavidad, empleando un instrumento adecuado para aplicar los incrementos de Zirconfill, amoldándolos cuidadosamente a las paredes de la cavidad. 10. Recomendamos la técnica de inserción y polimerización por incremento. Esta técnica permite una polimerización más uniforme. Use el espesor máximo de incremento y el tiempo de polimerización, tal como se describe en la tabla a continuación:

COLORES	Espesor máximo del incremento	Tiempo de polimerización
Dentina/Opaca	1,5 mm	30 s
Esmalte/Translúcido	2,0 mm	20 s

11. Fotopolimerice cada incremento, tal como se describe en la tabla anterior. Tenga en cuenta que los valores indicados son ideales cuando se emplean unidades de fotopolimerización con una longitud de onda de 400 a 500 nm. Estos valores deben ajustarse de acuerdo con el equipo que emplee el profesional. 12. Si se emplean matrizes para la confección de la restauración, al final de la ejecución y después de retirar la matriz, la última capa de resina debe someterse a una polimerización adicional. 13. Verifique la oclusión con papel articular. Ajuste la oclusión cuidadosamente. 14. Realice el acabado y el contorneado de la superficie de la restauración. El acabado, el contorneado y el ajuste de la oclusión se deben realizar con los instrumentos elegidos por el profesional, como fresas de diamante de grano fino, hojas de bisturi, puntas de sílicona, etc. El contorneado de la superficie proximal debe realizarse con tiras de papel de lija. 15. Realice el pulido con disco de papel de lija, discos de fieltro y pastas para pulir, a elección del profesional.

PRECAUCIONES:
El producto está fabricado para emplearse solamente de la forma que se indica en las instrucciones de uso. Su uso en una manera diferente a la descrita en las instrucciones de uso es responsabilidad única y exclusiva del profesional. El producto es para uso odontológico profesional. Estas resinas son sensibles a la luz. Por esta razón, las luces demasiado intensas del ambiente pueden causar la polimerización temprana del material. Evitar la luz intensa en el campo de operaciones. Una vez que retire la resina de la jeringa, usarla rápidamente. Reemplazar inmediatamente la tapa de la jeringa. Después de su uso, el producto debe estar bien cerrado. El contacto con saliva o sangre durante la aplicación de resina puede dañar la restauración. Se recomienda el uso de diques de goma o rollos de algodón, junto con el eeyctor de saliva, para un aislamiento adecuado. Evitar el uso de revestimientos o materiales temporales a base de eugenol, ya que pueden interferir en la fijación de la resina. Usar máscara, guantes y gafas para una protección adecuada. También se recomienda que los pacientes usen gafas protectoras. No permitir que el producto entre en contacto con los tejidos orales o la piel. No utilizar el producto una vez que su validez haya expirado. Las soluciones catiónicas bucales pueden causar decoloración, así como los reveladores de placa y la clorhexidina. No usar en pacientes con hipersensibilidad a los componentes del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Producto de un solo uso. Prohibido el reprocesamiento.

RESTRICCIONES, ADVERTENCIAS O CONTRAINDICACIONES:
No hay contraindicaciones cuando un profesional odontológico emplea Zirconfill de acuerdo con las instrucciones de uso. Sin embargo, no se recomienda su uso en pacientes con antecedentes de alergia a cualquiera de los componentes de la fórmula. En caso de reacción alérgica, suspender el uso y buscar asistencia médica.

FECHA DE CADUCIDAD:
La fecha de caducidad se indica en la presentación y representa la fecha límite máxima para el uso del producto. No usar después de la fecha de caducidad.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:
El producto debe mantenerse en su presentación original, la cual debe cerrarse después de su uso. Debe mantenerse protegido de la incidencia directa de la luz. Mantener a temperaturas de entre 5 y 30 °C, en un lugar seco. Si el producto se mantiene refrigerado, debe retirarse del refrigerador antes de su uso para permitir que vuelva a temperatura ambiente. En condiciones de almacenamiento adecuadas, Zirconfill tiene una vida útil de 36 meses.

PRESENTATION:

Syringe with 4 g of the product, in the below listed colors:

Opaque: OA2 | OA3

Dentin: DA1 | DA2 dentin universal | DA3 | DA3,5 | DA4 | DB1 | DB2 DB3 | DC2 | DC3 | D-Bleach

Enamel: EA1 | EA2 | EA3 | EA3,5 | EA4 | EB1 | EB2 | EB3 | EC2 | EC3 E-Bleach H | E-Bleach M | E-Bleach L

Translucent: T-Neutral | T-Blue | T-Yellow | T-Orange | T-Gray

DESCRIPTION:

Zirconfill is a nano-hybrid, light curable and radiopaque composite resin. Zirconfill has been developed to be used in the restoration of anterior and posterior teeth. It has a high content of inorganic filler (80% in weight). The filler content is mainly composed of zirconium/silica particles. The particle size distribution allows the adequate filling of the resin, contributing to its high mechanical resistance and wear resistance, and to the easy polishing; creating a restoration with smooth surface and high shine. It presents high workability and ideal consistence. It sets in the dental cavity, or in models, by the use of direct halogen light or LED.

TECHNICAL DATA:

Average particle size: 15.8 micrometers

Average nanoparticle size: 20 nanometers

Average percentage of filler in weight: 80%

INDICATIONS:

Zirconfill has been developed to be used in the restoration of anterior and posterior teeth. It is indicated to be used in: Direct restoration of the enamel and dentin, of all classes (I, II, III, IV e V); Esthetic corrections; Direct composite veneers; Tooth fragment bonding; Indirect restorations (inlays e onlays); Confection of core resin buildups; Anterior teeth stabilization.

COMPOSITION:

Mixture of Monomers (Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA and UDMA), Photo initiator, Diatomite, Silica, Zirconia/Silica, Mixed Oxide and Colorants.

MODE OF USE:

1. Perform the prophylaxis of the teeth’s surfaces. For that procedure, avoid the use of substances containing oil vehicle and/or fluoride. **2.** Choose the appropriate color of the restorative material. For purposes of the color selection, the teeth must be clean and hydrated, without any isolation. **3.** Perform the isolation of the operative field. The isolation must guarantee a moisture-free, clean and visible operative field, during all treatment. Preferably, use rubber dam isolation. **4.** Prepare the cavity according to the recommendation for the execution of direct adhesive restorations. **5.** Perform pulp protection, if necessary, with lining material based on calcium hydroxide and/or glass ionomer, according to the professional’s clinical evaluation and, following the instructions for use of these materials. **6.** For anatomical restoration of the teeth and, in order to minimize the excess resin to be removed, universal or pre-formed polyester matrixes must be used. The use of wedges will make the adaptation of matrixes and the achievement of proximal contact easier. **7.** Perform the acid etching, following the instructions for use of the material that will be used. **8.** Apply the adhesive system, according to the manufacturer's recommendations. **9.** Perform the cavity restoration, using an adequate instrument to apply the increments of Zirconfill, carefully adapting them to the cavity walls. **10.** We recommend the technique of insertion and polymerization by increment. This technique allows a more uniform polymerization. Use the maximum increment thickness and polymerization time, described in the chart below:

COLORS	Maximum increment thickness	Polymerization time
Dentin/Opaque	1.5 mm	30 s
Enamel/Translucent	2.0 mm	20 s

11. Light-cure each increment, as described in the chart above. Note that the presented values are ideal when light curing units with wavelength of 400 a 500nm are used. These values must be adjusted according to the equipment used by the professional. **12.** If matrixes are used for the confection of the restoration, at the end of the execution and after removing the matrix, the last layer of resin must be submitted to an additional polymerization. **13.** Check the occlusion with articulation paper. Carefully adjust the occlusion. **14.** Perform finishing and contouring of the surface of the restoration. Finishing, contouring and oclusal adjust must be performed with instruments of choice of the professional, such as fine grit diamond burs, scalpel blades, silicone points, etc. Proximal surface contouring must be performed with sandpaper strips. **15.** Perform polishing with sandpaper disc, felt discs and polishing pastes, of choice of the professional.

PRECAUTIONS:

The product is manufactured to be used only as exposed in the instructions for use. The use in a different way then described in the instructions for use is of single and exclusive responsibility of the professional. Product is for Professional dental use. These resins are light sensitive. For this reason, too intense ambient lights may cause the premature polymerization of the material. Avoid intense light in the operative field. After removing the resin from the syringe, use it fast. And immediately replace the syringe cap. After use, the product must be properly closed. Contact with saliva or blood during the application of resin might damage the restoration. The use of rubber dam or cotton rolls, along with saliva ejector, is recommended for adequate isolation. Avoid the use of lining or temporary materials based on eugenol, because they may interfere in the setting of the resin. Use masks, gloves and googles for appropriate protection. It is also recommended that patients wear protective googles too. Do not allow product to come contact with oral tissues or the skin. Do not use the product with expired validity. Cationic mouth solutions may cause discoloration, same as plaque disclosures and chlorhexidine. Do not use in patients with hypersensitivity to the components of the product. Keep out of reach of children. Single use product. Prohibited reprocessing.

RESTRICTIONS, WARNINGS OR CONTRAINDICATIONS:

There is no contraindication, when Zirconfill is used by a dental professional, according to the instructions for use. However, in patients with history of allergy to any components of the formula, the use is not recommended. In case of allergic reaction, stop the use and seek medical attention.











EXPIRATION DATE:

The expiration date is described in the packaging and represents the maximum deadline for use of the product. Do not use after the expiration date.

STORAGE AND TRANSPORT:

Product must be kept in the original packaging, which must be closed after use. Keep it protected from direct light incidence. Keep at temperatures between 5 and 30 °C, in a dry place. If product is kept under refrigeration, it must be removed from the refrigerator before use, to allow it to return to room temperature. Under adequate storage conditions, Zirconfill has a shelf life of 36 months.

Simbologia | Simbología | Symbology

	Manter seco. Mantener seco. Keep dry.		Consultar as instruções para utilização. Consulte las instrucciones de uso. Consult instructions for use.
	Fabricante. Manufacturer.	 Cuidado Caution. Consultar as instruções de uso para informações preventivas importantes. Consultar las instrucciones de uso para obtener información preventiva importante. Consult instructions for use for important preventive information.	
	Número de catálogo. Número del catálogo. Catalogue number.		
	Código do lote. Código del lote. Batch code.		
	Manter afastado da luz solar. Manténgalo lejos de la luz solar. Keep away from sunlight.		Limite de temperatura. Limite de temperatura. Temperature limit.
	Validade. Validez. Use – by date.		Não reutilizar. No lo reutilice. Do not re-use.



Zirconfill

 MADE IN BRAZIL  **maquira**
Dental Group

 **Fabricante | Manufacturer:**
Maquira Indústria de Produtos Odontológicos S.A.
CNPJ: 05.823.205/0001-90
Endereço | Dirección | Address:
Av. Melvin Jones, 773
Pq. Ind. Bandeirantes
Maringá - PR | 87070-030 | Brasil
Resp. Técnico | Technical Resp.:
Cristiane Furlan | CRF-PR: 14.038
Reg. ANVISA N°: 80322400121

 **SAP:**
Atendimento ao cliente
Atención al cliente
Customer service
0800 726 5848
sap@maquira.com.br

Produtos Maquira



ZIRCONFILL Resina Composta Nanohíbrida Fotopolimerizável

- Consistência em pasta e nanohíbrida.
- Fotopolimerizável.
- Radiopaco.
- Resina com excelente trabalhabilidade.
- Preenchimento de 2 mm.
- Disponível em 22 cores: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DA4, DB1, D-BLEACH, E BLEACH-H, EA1, EA2, EA3, EA3,5, EA4, EB1, EB2, EB3, EC2, EC3, OA2, OA3, T BLUE e T NEUTRAL.

Apresentação:

- 1 Seringa com 4 g.

CARACTERÍSTICAS

CONCORRENTES

DIFERENCIAIS

- **Resina Sirius Z** | DFL
- **Resina Forma** | ULTRADENT
- **Filtek Z250 XT** | 3M
- **Spectra Smart** | DENTSPLY
- **Resina Liis** | FGM

- Resina à base de zircônio.
- Alto conteúdo de carga maior que **79%**.
- Elevada radiopacidade.
- Consistência melhorada.
- 5 níveis de opacidade (Translúcida, bleach, esmalte, dentina, e extra opaca) possibilitando diferentes aplicações.
- Brilho duradouro.
- Única do mercado com Diatomita melhorando o esculpimento e a **resistência mecânica**.
- Apresentações translúcidas possibilitam trabalhos clínicos de estratificação.
- Apresentações extraopacas, maiores que 85% de opacidade, permitem o mascaramento de peças protéticas e cimentos endodônticos à base de bismuto que afetam a estética a longo prazo.