

NUMERYS GF

ITENA®

FR

DEFINITION

NUMERYS GF est un composite fibres de verre/résine époxy destiné aux systèmes CFAO. Ce produit est disponible en disque pour usage laboratoire ainsi qu'en bloc unitaire PC12.

INDICATIONS

NUMERYS GF est indiqué pour la préparation d'inlay-cores anatomiques en composite fibré via les systèmes de CFAO dentaires.

CONTR-INDICATIONS

NUMERYS GF n'est pas indiqué pour la préparation d'autres pièces prothétiques. (couronnes/inlays/onlays/bridges)

AVANTAGES

- Inlay-core dépourvu de composant métallique.
- Opacification du moignon non nécessaire pour un meilleur rendu esthétique.
- Performances mécaniques plus élevées que pour les systèmes en tenons fibrés traditionnels (tenon + composite de reconstitution de moignon).
- Module d'élasticité comparable à celui de la dentine, octroyant au matériau une flexibilité face aux contraintes et réduisant ainsi le risque de fracture radiculaire.
- Meilleure adaptation anatomique au sein du canal pour une meilleure adhésion entre l'inlay-core et le canal.
- Usinage aisément du matériau en utilisant une fraise diamantée.
- Même protocole de préparation que pour les tenons fibres de verre.
- Même protocole de collage que pour les inlay-cores traditionnels.

COMPOSITION

Fibres de verre: 75-80%

Résine époxy: 20-25%

APPLICATION

USINAGE

1. Scanner la préparation canalaire soit directement en bouche soit le modèle dentaire associé.
2. Sélectionner et ajuster le matériau en suivant les instructions de votre logiciel CAO habituel.
3. Positionner NUMERYS GF dans votre usineuse conformément aux paramètres définis par le fabricant.
4. Procéder à l'usinage de l'élément en utilisant une fraise diamantée.
5. Retirer l'inlay-core de l'usineuse et réaliser les ajustements finaux toujours en utilisant une fraise diamantée.
6. Sécher l'inlay-core afin d'éliminer l'humidité résiduelle.

CLINIQUE

Préparation du canal

1. Mordancer le canal à l'acide phosphorique.
2. Rincer soigneusement et sécher à l'aide de pointes de papier.
3. Appliquer votre système adhésif habituel dans le canal en veillant à respecter les instructions du fabricant.

Laisser sécher

- Préparation de l'inlay-core
1. Placer l'inlay-core en bouche pour vérifier l'adaptation anatomique. Si des retouches sont nécessaires, utiliser une fraise diamantée.
 2. Nettoyer l'inlay-core à l'alcool et sécher à l'air.
 3. Appliquer une couche de silane sur la totalité de l'inlay-core et laisser sécher pendant 1 minute.

4. Appliquer votre système adhésif habituel sur la totalité de la surface de l'inlay-core.
- NOTE: Il est très fortement recommandé d'appliquer du silane et de l'adhésif sur l'inlay-core avant collage pour une adhésion parfaite.

5. Coller l'inlay-core à l'aide d'un composite de collage auto-adhésif universel.
- NOTE : Ne laisser pas l'inlay-core découvert après collage. L'imperméabilisation du faux moignon à l'aide d'un composite de collage est fortement recommandée.

- Préparation de la couronne
1. Placer la couronne en bouche pour vérifier l'adaptation anatomique.
 2. Préparer l'élément prothétique en suivant les instructions du fabricant.
 3. Coller la couronne à l'aide d'un composite de collage auto-adhésif universel.

PRECAUTIONS

- Porter un masque et des lunettes de protection pendant l'usinage et l'ajustement de l'élément.
- Utiliser une fraise diamantée pour l'usinage et les ajustements. N'utiliser pas de ciseaux ou de pinces car cela peut endommager les fibres de verre à l'intérieur de l'élément.
- Ne pas utiliser sur des patients avec des antécédents de sensibilité connus aux matériaux présents dans la formulation.
- Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels de l'art dentaire ainsi qu'aux techniciens et prothésistes de laboratoire dentaire.
- En aucun cas les inlay-cores usinés à partir de NUMERYS GF ne doivent être cuits après usinage.
- Il n'est pas nécessaire de polymériser NUMERYS GF après usinage.

IMPORTANT : Ces instructions sont basées sur des études cliniques et de laboratoire. Le succès des procédures dépend d'un diagnostic correct et d'une technique minutieuse.

STOCKAGE

Maintenir à température ambiante (19 à 23°C) à l'abri de la lumière.

EN

DEFINITION

NUMERYS GF is a glass fiber and epoxy resin composite for CAD CAM systems. It is available in laboratory disks and unitary PC12 blocks.

INDICATIONS

NUMERYS GF is indicated for the preparation of anatomical and aesthetic glass fiber post-and-core prosthetic elements using CAD CAM technologies.

CONTRAINDICATIONS

NUMERYS GF is not indicated for the preparation of other dental restorations (crowns/inlays/onlays/veneers/bridges).

ADVANTAGES

- Metal free post and core restorations.
- No core opacification required for higher aesthetics.
- Better mechanical resistance than traditional post and core systems (post and core build-up material)
- Elasticity modulus comparable to dentin's giving the material a flexibility against constraints and minimizing the risk of root fracture.
- Better anatomical fit in root canal promoting a better adhesion between the post-and-core system and the root canal.
- Easy milling of the material using a diamond bur.
- Same root canal and post and core preparation as dental glass fiber posts.
- Same cementation procedure as traditional post and core systems.

COMPOSITION

Glass fiber: 75-80%

Epoxy resin: 20-25%

APPLICATION

MACHINING

1. Scan the preparation of the root directly inside the mouth or the dental wax/ resin model.
2. Select and adjust the material following your usual CAD software system instructions.
3. Position NUMERYS GF in the milling equipment in accordance with the parameters defined by the manufacturer.
4. Proceed to milling of the element using a diamond bur.
5. Remove the post-and-core from the equipment and make the final adjustments using a diamond bur.
6. Dry the post-and-core with air blasting in order to remove all humidity.
7. Clean the inlay-core after elimination of residual moisture.

CLINICAL

Root canal preparation

1. Etch the root canal with phosphoric acid.
2. Rinse thoroughly and dry with paper points.
3. Apply your usual adhesive system inside the root canal following the manufacturer's instructions.
4. Let dry

Post-and-core preparation

1. Place the post and core inside the root to check for anatomical fit. If adjustments are required, use a diamond bur.
2. Clean the post-and-core with alcohol and dry it with air.
3. Apply a layer of silane on the totality of the post-and-core's surface and let it to dry for 1 min.
4. Apply your usual adhesive system on the totality of the post-and-core's surface.

NOTE: it is highly recommended to apply silane and adhesive bonding on the post-and-core element before cementation for a perfect adhesion.

5. Cement the post-and-core using a self-adhesive universal resin cement.

NOTE: Do not let the core uncovered after cementation. The impermeabilization of the core part using a resin cement is highly recommended.

Crown preparation

1. Place the crown to check for anatomical fit.
2. Prepare the prosthetic crown following the manufacturer's instructions.
3. Cement the crown using a self-adhesive universal resin cement.

PRECAUTIONS

- Wear a mask and protective glasses during milling and final adjustments of the element.
- Use a diamond rotary bur for milling and adjustments. Do not use scissors or pliers as it can damage the glass fibers inside the element.
- Do not use in patients with reported sensitivity to the components inside the formula.
- This product is exclusively for dental technicians and dentists to use.
- Under no circumstances should post and core restorations made from NUMERYS GF be fired during processing.
- NUMERYS GF does not need to be polymerized after processing.

IMPORTANT: These instructions are based upon clinical and laboratory studies. The success of the procedures depends on the correct diagnosis and careful technique.

STORAGE

Maintain at room temperature (19 to 23 °C/66 to 73°F) and protected from light.

ES

DEFINICIÓN

NUMERYS GF es un compuesto a base de fibra de vidrio y resina epoxi para sistemas CAD/CAM. Se suministra en formato de discos de laboratorio y bloques unitarios PC12.

INDICACIONES

NUMERYS GF está indicado para preparar elementos protésicos anatómicos y estéticos de poste y muñón hechos de fibra de vidrio utilizando tecnologías CAD/CAM.

CONTRAINDICACIONES

NUMERYS GF no está indicado para la preparación de otras restauraciones dentales (coronas/inlays/onlays/carillas/puentes).

VENTAJAS

- Restauraciones poste y muñón libres de metal.
- Opacificación del muñón no necesaria para lograr un mejor resultado estético.
- Mayor resistencia mecánica que los sistemas de poste y muñón tradicionales (material de construcción del poste y el muñón).
- Módulo de elasticidad comparable al de la dentina, otorgando al material una flexibilidad ante las restricciones y minimizando el riesgo de fractura radicular.
- Mejor ajuste anatómico en el canal radicular, lo cual facilita una mejor adhesión entre el sistema poste y muñón y el canal radicular.
- Material fácil de fresar usando una fresa de diamante.
- La misma preparación del canal radicular y del sistema poste y muñón que los postes dentales de fibra de vidrio.
- El mismo procedimiento de cementación que los sistemas poste y muñón tradicionales.

COMPOSICIÓN

Fibra de vidrio: 75-80%

Resina epoxi: 20-25%

APLICACIÓN

MECANIZADO

1. Escanear la preparación de la raíz directamente dentro de la boca o en el modelo de resina/cera dental.
2. Seleccionar y ajustar el material de acuerdo con las instrucciones habituales de su software de CAD.
3. Coloque el NUMERYS GF en la fresadora empleando los parámetros definidos por el fabricante.
4. Realizar la fresadura del elemento usando una fresa de diamante.
5. Retire el poste y el muñón de la fresadora y realice los últimos retoques con la fresa de diamante.
6. Sigue el poste y el muñón con aire a presión hasta eliminar toda la humedad.

CLÍNICA

Preparación del canal radicular

1. Grabe el canal radicular con ácido fosfórico.
2. Enjuague bien y seque con puntas de papel.
3. Aplique el sistema adhesivo que utilice habitualmente en el interior del canal radicular siguiendo las instrucciones del fabricante.
4. Déjelo secar.

Preparación del poste y el muñón

1. Coloque el poste y el muñón dentro de la raíz para comprobar si existe ajuste anatómico. Si hace falta algún retoque, realícelo con una fresa de diamante.
2. Limpie el poste y el muñón con alcohol y séquelo con aire.
3. Aplique una capa de silano sobre toda la superficie del poste y el muñón y deje secar durante 1 min.

4. Aplique el sistema adhesivo habitual sobre toda la superficie del poste y el muñón.
5. Coloque el poste y el muñón dentro de la raíz para verificar si existe ajuste anatómico. Si hace falta algún retoque, realícelo con una fresa de diamante.

6. Sigue el espigão falso-coto con jato de ar para remover toda la humedad.

PROCESO CLÍNICO

Preparación del canal radicular

1. Realice el ataque ácido del canal radicular con ácido fosfórico.
2. Pase bien por agua y seque con puntas de papel.
3. Aplique el sistema adhesivo que costuma utilizar dentro del canal radicular, siguiendo las instrucciones del fabricante.

4. Deje secar.
5. Preparación del espigão falso-coto

1. Coloque el espigão falso-coto dentro de la raíz para verificar si existe ajuste anatómico. Si foren necesarios ajustes, utilice una broca diamantada.
2. Limpie el poste y el muñón con alcohol y séquelo con ar.

3. Aplique una capa de silano sobre toda la superficie del espigão falso-coto y deje secar durante 1 min.
4. Aplique el sistema adhesivo que costuma utilizar en toda la superficie del espigão falso-coto.

5. Coloque el poste y el muñón con una resina universal autoadhesiva.
6. NOTA: Antes de la cementación, es muy recomendable aplicar silano y adhesivo en el elemento de poste y muñón para conseguir una adhesión perfecta.

7. Coloque el espigão falso-coto utilizando un cemento de resina universal autoadhesivo.
8. NOTA: No deje el falso-coto destapado después de la cementación. Es altamente recomendable aplicar silano y adhesivo en el elemento de poste y muñón para obtener una adhesión perfecta.

9. Coloque el espigão falso-coto utilizando un cemento de resina universal autoadhesivo.
10. NOTA: No dejar el falso-coto destapado después de la cementación. Es altamente recomendable aplicar silano y adhesivo en el elemento de poste y muñón para obtener una adhesión perfecta.

11. Coloque la corona para comprobar que existe ajuste anatómico.
12. Prepare la corona protética siguiendo las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIÓN

- Use una máscara y gafas de protección durante las operaciones de fresado y de retoque del elemento.
- Utilice una broca diamantada rotativa para fresar y ajustes finales. No utilice tijeras o alicates, ya que pueden dañar la fibra de vidrio que hay en el interior del elemento.
- No utilice en pacientes con sensibilidad conocida a los componentes de la fórmula.
- El uso de este producto está reservado exclusivamente a odontólogos y protésicos.
- Durante su procesamiento, las restauraciones de poste y muñón realizadas con NUMERYS GF no deben exponerse al fuego bajo ningún concepto.
- NUMERYS GF no requiere polimerización después de procesarlo.

NOTA: Estas instrucciones están basadas en estudios clínicos y de laboratorio. El éxito de los procedimientos depende de un diagnóstico correcto y una técnica depurada.

ALMACENAMIENTO

Mantener a temperatura ambiente (entre 19 y 23 °C) y protegido de la luz.

IT

DEFINIZIONE

NUMERYS GF è un composto per sistemi CAD CAM a base di fibre di vetro e resina epoxidica. È disponibile in cialde per laboratorio e in blocchi singoli PC12.

INDICAZIONI

NUMERYS GF è indicato per la preparazione di perni-moncone in fibra di vetro anatomici ed estetici utilizzando tecnologie CAD CAM.

CONTRAINDICAZIONI

NUMERYS GF non è indicato per la preparazione di altre restaurazioni dentali (corone/inlays/onlays/carillas/puentes).

VANTAGGI

- Perno-moncone senza metallo.
- Non è necessaria opacificazione del moncone per una migliore estetica.
- Melhor resistenza meccanica rispetto alle altre ricostruzioni a perno (ricostruzione diretta

DE

DEFINITION

NUMERYS GF ist ein Komposit aus Glasfaser und Epoxidharz für CAD/CAM-Systeme. Es steht als Labor-Disks und einheitliche PC12-Blöcke zur Verfügung.

INDIKATIONEN

NUMERYS GF ist zur Präparation von anatomischen und ästhetischen Stift-Stumpf-Protheseteilen aus Glasfaser mit Hilfe von CAD/CAM-Techniken angezeigt.

KONTRAINDIKATIONEN

NUMERYS GF ist zur Präparation anderer Zahnsarzurationen (Kronen/Inlays/Onlays/Verblendschalen/Brücken) nicht angezeigt.

VERTEILE

- Stift-Stumpfrestaurierungen ohne Metall.
- Es ist keine Stumpfanfärbung für eine bessere Ästhetik erforderlich.
- Bessere mechanische Festigkeit als herkömmliche Stift- und Stumpfaufbausysteme (Stift-Stumpf-Aufbaumaterial).
- Das Elastizitätsmodul ist mit Dentin vergleichbar und verleiht dem Material eine Flexibilität gegenüber Einschränkungen. Außerdem minimiert es das Risiko einer Wurzelfraktur.
- Die bessere anatomische Passform im Wurzelkanal fördert ein besseres Anhaften von dem Stift-Stumpfsystem und dem Wurzelkanal.
- Das Material lässt sich leicht mit einem Diamantbohrer fräsen.
- Die Präparation des Wurzelkanals sowie von Stift und Stumpf erfolgt wie bei dentalen Glasfaserstiften.
- Es wird das gleiche Zementierungsverfahren wie bei herkömmlichen Stift-Stumpfsystemen angewandt.

ZUSAMMENSETZUNG

Glasfaser: 75 bis 80 %

Epoxidharz: 20 bis 25 %

ANWENDUNG**MECHANISCHE BEARBEITUNG**

1. Scannen Sie die Präparation der Wurzel direkt im Mund oder das Wachs- bzw. Kunststoffmodell.
2. Wählen Sie das Material anhand der üblichen Anweisungen vom CAD-Software-System aus und passen es an.
3. Positionieren Sie NUMERYS GF in der Fräsvorrichtung gemäß den vom Hersteller festgelegten Parametern.
4. Verwenden Sie zum weiteren Fräsen des Elements einen Diamantbohrer.
5. Entfernen Sie das Stift-Stumpflement aus der Vorrichtung und nehmen Sie die endgültigen Anpassungen mit einem Diamantbohrer vor.
6. Trocknen Sie das Stift-Stumpflement mittels Luftzufluhr und entfernen Sie so die ganze Feuchtigkeit.

KLINISCH

Präparation des Wurzelkanals
1. Ätzen Sie den Wurzelkanal mit Phosphorsäure.

2. Spülen Sie gründlich und trocknen Sie mit Papierspitzen.

3. Tragen Sie Ihr gewohntes Haftmittelsystem gemäß den Anweisungen des Herstellers im Wurzelkanal auf.

4. Trocken lassen.

Stift-Stumpf-Präparation

1. Setzen Sie das Stift-Stumpflement in die Wurzel ein, um die anatomische Passform zu überprüfen. Falls Anpassungen erforderlich sind, verwenden Sie einen Diamantbohrer.
2. Reinigen Sie das Stift-Stumpflement mit Alkohol und trocknen Sie alles mittels Luftzufluhr.
3. Tragen Sie eine Silanschicht auf die gesamte Oberfläche des Stift-Stumpflements auf und lassen Sie es 1 Minute trocknen.
4. Tragen Sie Ihr gewohntes Haftmittel auf die gesamte Oberfläche des Stift-Stumpflements auf.

HINWEIS: Es wird dringend empfohlen, vor der Zementierung eine Silan- und Klebebindung auf das Stift-Stumpflement aufzutragen, um eine perfekte Haftung zu erhalten.

5. Zementieren Sie das Stift-Stumpflement mit einem selbstklebenden Universal-Kunstharzment.

HINWEIS: Lassen Sie den Stumpf nach der Zementierung nicht unbedeckt. Die Abdichtung des Stumpfes mit einem Kunsthärzment wird dringend empfohlen.

Kronenpräparation

1. Setzen Sie die Krone ein, um die anatomische Passform zu überprüfen.
2. Präparieren Sie die prothetische Krone nach den Anweisungen des Herstellers.
3. Zementieren Sie die Krone mit einem selbstklebenden Universal-Kunstharzment.

VORSICHTSMABNAHME

- Tragen Sie beim Fräsen und bei der Feinanpassung des Elements eine Maske und Schutzbrille.

- Verwenden Sie zum Fräsen und Anpassen eine Diamantbohrmaschine. Verwenden Sie weder eine Schere noch eine Zange, da damit die Glasfasern im Inneren des Elements beschädigt werden können.

- Darf nicht bei Patienten mit berichteter Empfindlichkeit gegenüber den Komponenten in der Formulierung verwendet werden.

- Ausschließlich Zahntechniker und Zahnärzte dürfen dieses Produkt verwenden.

- Auf keinen Fall sollten Stift-Stumpfrestaurierungen aus NUMERYS GF während der Verarbeitung gebrannt werden.

- Es ist nicht erforderlich, NUMERYS GF nach der Verarbeitung einer Polymerisation zu unterziehen.

WICHTIG: Diese Anweisungen beruhen auf klinischen Prüfungen und Laborstudien. Der Erfolg des Verfahrens hängt von der richtigen Diagnose und der sorgfältigen Anwendung der Technik ab.

LAGERUNG

Bei Raumtemperatur (19 bis 23 °C) und lichtgeschützt aufbewahren.

PL

DEFINICJA

Numerys to dedykowany systemem CAD/CAM materiał złożony na bazie żywicy epoksydowej i włókna szklanego. Dostępny jest on w postaci dysków laboratoryjnych oraz jednolitych bloczków PC12.

WSKAZANIA

Numerys to materiał stworzony z myślą o estetycznej, anatomicznej odbudowie zębów. Przeznaczony jest on do przygotowywania indywidualnych wkladów koronowo-korzeniowych na bazie włókna szklanego przy użyciu technologii CAD/CAM.

PRZECIWWSKAZANIA

Numerys GF jest do konstrukcji prac protetycznych innego typu (koron, wkladów, nakładów, licołek, mostów).

ZALETY

- Wklady koronowo-korzeniowe nie zawierające metalu.
- W przypadku estetycznych rekonstrukcji protetycznych brak konieczności pokrywania części korzeniowej wkladu materiałem opakowym.
- Lepsza retencja mechaniczna w porównaniu ze standardowymi systemami wkladów koronowo-korzeniowych (materiałem do odbudowy trzonu zęba).
- Moduł elastyczności zbliżony do tego, jakim charakteryzuje się zębina zapewnia wysoką wytrzymałość materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Pokazateli elastyczności, сравнимые с дентином, что обеспечивает гибкость материала на натяжение и минимизирует риск перелома корня.
- Улучшенная эластичность материала при сжатии и снижение риска перелома корня.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniając lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Показатели эластичности, сравнимые с дентином, что обеспечивает гибкость материала на натяжение и минимизирует риск перелома корня.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Показатели эластичности, сравнимые с дентином, что обеспечивает высокую прочность материала при сжатии и снижение риска перелома корня.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
- Wysoka elastiwność materiału na ścislanie i zmniejszenie ryzyka występowania złamań w obrębie korzenia zęba.
- Lepsza retencja mechaniczna dzięki koronowemu kanalowi, zapewniająca lepszą adhezję odbudowy do wnętrza kanalu korzeniowego zęba.
<li