

KIERO Form

Instrucciones de uso

Español

Descripción

Kiero Form es un composite fotopolimerizable en un solo componente para modelar de uso protésico. Es idóneo para trabajos de fresado, así como para la ferulización y transferencia de objetos sobre el modelo. La modelación se realiza en frío, sin contracción térmica. El color azul garantiza una rápida polimerización en profundidad y representa un buen contraste hacia el modelo. Es calcinable al 100% y, por lo tanto, también se puede utilizar en la técnica de cerámica prensada. **Kiero Form** endurece con las máquinas de luz comunes de entre 320 – 500 nm y se puede combinar con ceras habituales una vez polimerizado. El gel **Kiero Form** es un perfecto complemento con el composite en pasta Kiero Plast.

Composición

Contiene resinas acrílicas e iniciadores.

Campos de aplicación

Se puede aplicar este material dúctil de forma universal, sin embargo, es idóneo para el diseño de puentes, barras y estructuras implantosoportadas de gran envergadura incluso con empleo de pantógrafos.

- Modelación de ataches, coronas telescópicas y cónicas, así como de aditamentos individualizados
- Ferulización de objetos colados
- Modelación de puentes adhesivos, Inlays y Onlays
- Modelación de coronas y puentes para pantógrafos, como por ejemplo: ZirkonZahn, Ceramil etc.
- Todo tipo de bloqueo (muñones, hombros etc.)
- Espaciador para la elaboración de férulas blandas de blanqueamiento

Propiedades y ventajas

La modelación con **Kiero Form** es muy estable y precisa, y puede levantarse del modelo sin deformación alguna. Se puede combinar perfectamente con ceras normales o materiales fotopolimerizables. El material se aplica directamente desde la jeringuilla y tiene la viscosidad idónea para no escurrirse: al aplicarse de forma exacta, su consumo es muy reducida. **Kiero Form** es totalmente calcinable y posee una precisión.

Instrucciones

Una vez quitada la tapa, se pone la cánula de aplicación, que es de un solo uso. Posteriormente, se vuelve a poner la tapa. La modelación debe realizarse en capas de 1 mm como máximo y prepolarizar estas capas durante 10 segundos con lámparas de luz LED o durante 1 minuto con lámparas equipadas con bombillas en el rango de 320-500nm. La polimerización de capas por encima de 1mm puede causar una polimerización incompleta, una liberación de temperatura en exceso o tensiones. Por lo tanto, no se puede garantizar un ajuste exacto de la pieza. Para reducir las dilataciones durante la polimerización, la modelación con **Delta Form** debe realizarse en capas de 1 mm como máximo y endurecer las capas después.

Importante: No quite la capa de inhibición de la superficie hasta terminar el trabajo por completo (con acetona, alcohol o puliendo) para garantizar una perfecta unión en las capas y evitar tensiones internas. Sin embargo, para conseguir resultados de colado óptimos, es imprescindible quitar la

capa de inhibición al terminar la modelación. En trabajos de gran envergadura, se puede recubrir la modelación con una fina capa de cera.

Polimerización

Se puede polimerizar **Kiero Form** en las máquinas de luz comunes que emiten entre 320 y 500 nm. Se polimeriza sin vacío. Los tiempos de polimerización son:

- 90 seg. con luz estroboscópica
- 2-min. con lámparas halógenas
- 3,5 – 5 min. con lámparas UVA

Por favor, tenga en cuenta que los tiempos de polimerización dependen directamente de la fuerza de emisión de las bombillas. El mantenimiento de las máquinas, así como el cambio regular de los tubos de luz, contribuyen a una profunda y rápida fotopolimerización. Para ello, siga las instrucciones del fabricante de la máquina de luz.

Observaciones

Evite el contacto del producto no polimerizado, así como de la capa de inhibición, con la mucosa y los ojos. En tal caso, dejar de utilizar el producto. Para evitar problemas de salud, sólo se debe trabajar en puestos de trabajo equipados con aspiración. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Contraindicaciones

Pueden aparecer sensibilidades en personas con intolerancias a algunos de sus componentes. En ese caso, dejar de utilizar el producto.

Instrucciones de conservación

Almacenar entre 4 y 25°C.
Proteger las jeringuillas de **Kiero Form** del calor y luz directa del sol.
No usar después de la fecha de caducidad.

Indicaciones para la eliminación

No dispersar en el medio ambiente. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.
Proteger las jeringuillas de **Kiero Form** del calor y luz directa del sol.
No usar después de la fecha de caducidad.

Unidades de suministro

3 jeringuillas de 3 g. Kiero Form
9 Cánulas

Este producto fue diseñado para la aplicación en el sector dental y debe ser usado según las indicaciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por un mal uso. Además el usuario queda obligado a comprobar el material antes de su utilización, si es el adecuado para sus fines y, sobre todo, si dichos fines están indicados en las instrucciones.

Legenda

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------------------|
|  | Número de lote |  | Temperatura de almacenaje recomendada |
|  | Fecha de caducidad |  | Fabricante |
|  | Leer instrucciones de uso |  | Proteger contra luz |

KIERO Form

Gebrauchsinformation

Deutsch

Produktbeschreibung

Kiero Form ist ein lichthärtender, Einkomponenten-Modellierkunststoff in Gelform für zahntechnische Anwendungen, insbesondere für Fräs- und Geschiebearbeiten sowie für die Verblockung von Gussobjekten auf dem Modell. Die Modellierung erfolgt in kaltem Zustand ohne Thermoverzug. Die blaue Farbe garantiert eine schnelle Tiefenhardtung und stellt einen guten Kontrast zum Modell dar. Es ist rückstandsfrei verbrennbar und dadurch auch in der Keramikpresstechnik einsetzbar und kann direkt aus der Dosierspritze aufgetragen werden und verbrennt rückstandsfrei. **Kiero Form** lässt sich mit handelsüblichen Lichtgeräten (320-500 nm) problemlos aushärten und kann nach der Aushärtung mit handelsüblichen Wachsen kombiniert werden. Das **Kiero Form** Gel stellt eine optimale Ergänzung zu der blauen Modellierpaste **Kiero Plast** dar.

Zusammensetzung

Zubereitung aus Acrylharzen und Initiatoren.

Anwendungsgebiete

- Modellation von Geschieben, Teleskop- und Konuskronen sowie individuellen Implantatabauten
- Verblockung von Gussteilen extraoral
- Modellation von Adhäsivbrücken, Inlays und Onlays
- Modellation von Kronen und Brücken zur panto-graphischen Übertragung wie z.B. ZirkonZahn, Ceramil etc.
- Zum universellen Ausblocken (Stümpfe, Cervikalrändern, unter sich gehende Bereiche etc.)
- Als Platzhalter vor dem Tiefziehen von Formteilen (z.B. Bleachingsschienen)

Eigenschaften und Vorteile

Modellationen mit **Kiero Form** sind sehr stabil, präzise und können ohne Verzug abgehoben werden. Modellationen aus lichthärtenden Wachsen und herkömmlichen Wachsen können perfekt kombiniert und korrigiert werden. Das Material lässt sich fließend auftragen und ist dennoch sofort standfest, d.h. der Verbrauch ist sparsam, der Zeitaufwand gering und die Platzierung exakt. **Kiero Form** verbrennt rückstandsfrei und gewährleistet eine hervorragende Passgenauigkeit.

Verarbeitungshinweise

Nach dem Entfernen der Verschlusskappe sollten Sie für die punktgenaue Applikation die beigelegten Kanülen aufbringen. Diese sind für den einmaligen Gebrauch. Die Schiebepatrizen anschließend wieder verschließen. Bauen Sie Ihre Modellationen in Schichten nicht stärker als 1 mm auf und härten Sie die Schichten 10 Sekunden mit Handlichtgeräten oder in einer Minute in Laborgeräten mit einem Lichtspektrum von 320 - 500 nm. Das Polymerisieren von Schichten über 1 mm kann zu unvollständiger Aushärtung, übermäßiger Wärmefreisetzung und Spannungen führen. Hierdurch ist die exakte Passform der Gussstücke nicht gewährleistet. Um eine korrekte Passung zu erhalten, sollten Sie **Kiero Form** maximal in einer Schichtstärke von 1 mm auftragen und polymerisieren.

Wichtig: Entfernen Sie erst nach endgültiger Fertigstellung der Arbeit die Inhibitionsschicht auf der Oberfläche (mittels Alkohol); sie gewährleistet einen optimalen Verbund der Schichten untereinander und verhindert

Spannungen im Modellierkunststoff. Für die Erzielung optimaler Gussresultate ist die vollständige Entfernung der Inhibitionsschicht unerlässlich. Bei großvolumigen Arbeiten sollte die Modellation mit einem dünnen Wachsüberzug ergänzt werden.

Polymerisation

Kiero Form kann in gängigen Lichtgeräten mit einem Spektrum von 320 - 500 nm ausgehärtet werden. Die Aushärtung erfolgt ohne Vakuum. Die durchschnittlichen Polymerisationszeiten betragen:

- 90 sec mit Stroboskopgeräten
- 2 min in Geräten mit Halogenlampen
- 3,5-5 min Geräten mit UV-A Lampen

Bitte beachten Sie, dass die Aushärtezeit entscheidend von der Emmisionsleistung der verwendeten Lampen abhängt. Korrekte Wartung der Geräte sowie regelmäßiger Austausch der Leuchtkörper tragen zu einer konstanten Aushärtung bei. Beachten Sie dazu auch die Hinweise der jeweiligen Gerätehersteller.

Warnhinweis

Vermeiden Sie jeglichen Augen- und Hautkontakt mit dem unausgehärteten Material, also auch mit der inhibierten Schicht. Bei empfindlichen Personen lässt sich eine Sensibilisierung durch das Produkt nicht ausschließen. In diesem Fall empfehlen wir den Gebrauch einzustellen. Beim Ausarbeiten Absauganlage einschalten. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kontraindikationen, Wechselwirkungen

Bei bekannter Allergie gegen einen Inhaltsstoff sollte auf den Einsatz des Produktes verzichtet werden. Wechselwirkungen sind nicht bekannt.

Lagerungshinweise

Lagerung bei 4 - 25°C

Kiero Form Spritzen vor Hitze und Sonnenlicht schützen.

Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

Entsorgungshinweise





Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Liefereinheit

3 x 3 g. **Kiero Form** Schiebespritzen
9 Kanülen

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

Legende

| | | | |
|--|------------------------|---|----------------------------|
|  | Chargenbezeichnung |  | Empfohlene Lagertemperatur |
|  | Verwendbar bis |  | Hersteller |
|  | Gebrauchsinfo beachten |  | Vor Licht schützen |

KIERO Form

Instructions for use

English

Product description

Kiero Form is a light-curing one-component modelling composite gel for dental laboratory use. It is suitable for milling, interlocking and object transfers thanks to its pasty form. The modelling is cold made and therefore there is no thermal contraction. The blue colour guarantees a fast polymerization in depth and shows a good contrast with the model. It burns out completely and therefore it can also be used in pressed ceramic. **Kiero Form** cures with standard 320-500nm lamps and it can be combined with ordinary waxes once it is polymerized. The **Kiero Form** gel means a perfect complement with the **Kiero Plast** composite paste when modelling in dental laboratory.

Composition

Composition of acrylic resin and initiators.

Application area

- Modelling of attachments, telescopic or cone crowns and individual abutments
- Objects interlocking
- Modelling of adhesive bridges, Inlays and Onlays
- Modelling of crowns and bridges for pantographic transmission like ZirkonZahn, Ceramill, .
- All kind of blockings (dies, shoulders, retentive zones, etc)
- Spacer for producing soft flexible bleaching splints

Properties and advantages

Kiero Form patterns are highly stable and precise and can be removed without distortion. Patterns made of light cured or standard waxes can be combined and corrected ideally. The material is immediately positionally stable, i.e. it can be applied quickly, sparingly and accurately. **Kiero Form** burns out without residue even in thicker layers and guarantees precise casting results.

Instructions

Kiero Form is worked over a dry and clean model. It can be used with any kind of separator. The material is applied straight from the syringe. After taking the cap off, put the application tip on the syringe. It can only be used once. Close the syringe afterwards. The polymerization of layers over 1mm might cause an unfinished polymerization and excessive temperature's releases or tensions. Therefore, a perfect piece adjustment cannot be guaranteed. To reduce dilatations while polymerization, it must be done with maximum 1mm thick layers and cure them. Once the material is used, it is not necessary to take the cannula off.

Important: Do not remove the inhibition layer from the surface; it provides an optimum bond between the layers and prevents stresses in the modelling resin. The inhibition layer should only be removed from the surface by using alcohol or acetone after contouring the pattern is complete or if wax is to be added to the pattern. To obtain optimum casting results, complete removing of the inhibition layer is essential. On large volumes patters object should be complemented with a thin wax coating.

Polymerization

Kiero Form polymerizes with standard light machines between 320 and 500 nm. It polymerizes without vacuum. Its polymerization times are:

- 90 sec. with stroboscopy light
- 2 min. with halogen light
- 3,5-5 min. with UVA lamps

Please note that curing times depend on the used lamps emission power in light curing devices. Correct maintenance of these devices as well as regular replacement of lamps are necessary for a constant curing. Please also note the device manufacturer instructions.

Observations

Kiero Form contains acrylic resins which might create irritation and hypersensitivity. Avoid contact of uncured product or inhibition layer with eyes and mucus. It should not stay in the mouth for long. To avoid health problems, it is required to work only in suitable places equipped with vacuum cleaner. Please, follow carefully the indications of the safety data sheets. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Contraindications

Sensibilities in people with intolerances to some of its components cannot be excluded. In those cases, stop using the product.

Storage instructions

Store between 4 and 25 °C

Protect **Kiero Form** syringes of heat and direct sunlight

Do not use after expiry date.

Disposal note







Avoid release to the environment. Dispose of contents/container in accordance with local disposal requirements.

Delivery units

Box of 3 x 3 g. syringes
9 Cannulas

This product was developed for dentistry use and should be used according to the instructions for use. The manufacturer does not accept liability for damage caused by its use for any other purpose. The user is also personally responsible for checking before use that the material is suitable and can be used for the intended purpose, particularly if this is not listed in the instructions for use.

Legend

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------------|
|  | Lot number |  | Recommended storage temperature |
|  | Expiry date |  | Manufacturer |
|  | Read instructions for use |  | Protect against light |

Fabricante/Hersteller/Manufacturer

Kuss Dental, S.L.
c/ Isabel Colbrand, 10 Nave 147
28050 Madrid - Spain
Tel. +34 91 736 23 17
Fax + 34 91 736 23 18
info@kuss-dental.com
www.kuss-dental.com

Vers.2 - MT-KF-V-20150429