

# Tiger Gel Clear

Lichthärtender Reparatur- und Modellierkunststoff  
Light cure repair and modeling resin



## Sehr geehrte Kieferorthopädin, sehr geehrter Kieferorthopäde

Wir freuen uns, dass Sie sich für dieses innovative Produkt aus dem Hause Tiger Dental GmbH entschieden haben.

Um eine sichere und optimale Anwendung dieses Produktes zu gewährleisten, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Die Gebrauchsanweisung deckt alle notwendigen Sicherheitshinweise ab, kann aber nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschreiben. Deshalb finden Sie im Internet unter [tigerdental.com](http://tigerdental.com) auch Videoclips, in denen manche der hier beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten audiovisuell dargestellt werden. Zudem steht Ihnen unser Kundenservice für Fragen gerne jederzeit zur Verfügung.

Die fortlaufende Weiterentwicklung unserer Produkte zeichnet uns als innovatives Unternehmen aus. Daher empfehlen wir Ihnen auch nach mehrfacher Nutzung das aufmerksame Durchlesen der beiliegenden bzw. im Internet unter [www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com) (Menüpunkt „Downloads“) hinterlegten Gebrauchsanweisung.

### 1. Vertriebspartner

Tiger Dental GmbH, Belruptstraße 59, 6900 Bregenz, Austria

### 2. Hersteller

S&C Polymer Silicon- und Composite Spezialitäten GmbH, 25335 Elmshorn, Germany

### 3. Produktbeschreibung

1. Tiger Gel ist ein lichthärtender, gelartiger Modellierkunststoff für die Anwendung in Labor und Praxis. Es findet Anwendung in der Kieferorthopädie zur Verkleidung von Metallteilen im Mund.

2. Tiger Gel ermöglicht ein schnelles Arbeiten ohne Vorwälle oder langen Polymerisationszeiten. Das Material läßt sich einfach und präzise auftragen und ist damit sparsam im Verbrauch und erfordert einen geringen Zeitaufwand. Es zeigt eine hohe Standfestigkeit.

3. Tiger Gel polymerisiert im Wellenlängenbereich von 400 – 500 nm und kann mit handelsüblichen Lichthärtegeräten ausgehärtet werden. Die Aushärtung erfolgt ohne Vakuum.

### 4. Indikationen:

- Verkleidung von Metallteilen (e.g. Drähte, Bänder, Brackets) im Mund
- Erstellung von Aufbissen
- Wiederbefestigung von Zähnen an Prothesen

### 5. Anwendung

Vor der Applikation des Tiger Gels auf den entsprechenden Metallteilen oder

Kunststoffoberflächen müssen diese gründlich gereinigt werden.



Das Tiger Gel ist nicht selbsthaftend. Dies ermöglicht dem Anwender eine einfache Entfernung.

Wenn zusätzlicher Halt erwünscht ist, müssen die zu behandelnden Oberflächen zusätzlich angeraut werden.

Je nach Leistungsstärke der Lichthärtelampe benötigt das Tiger Gel 20-180 Sekunden um zu härten.

Die Verschlusskappe der Spritze entfernen und einen der beigelegten NeedleTips aufsetzen.

Die NeedleTips sind nur für den einmaligen Gebrauch vorgesehen! Die Druckspritze anschließend wieder mit der Verschlusskappe verschließen.

Tiger Gel kann durch Drücken der Spritze direkt appliziert werden. Um eine vollständige Aushärtung sicherzustellen, Tiger Gel in gleichmäßigen ca. 1 - 2 mm dicken Schichten applizieren. Jede Schicht separat mit Licht aushärten.

Die Aushärtezeiten hängen von der Lichtleistung des verwendeten Gerätes ab:

Heraeus Kulzer Uni XS: 180 s

Heraeus Kulzer Translux: 40 s

### 6. Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen um Lichteinwirkung zu verhindern.

### 7. Warnhinweise

- Augen- und Hautkontakt mit nicht ausgehärtetem Material vermeiden, also auch mit der Inhibitionsschicht.
- Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.
- Bei empfindlichen Personen läßt sich eine Sensibilisierung durch das Produkt nicht ausschließen. Sollten allergische Reaktionen auftreten, ist der Gebrauch des Materials einzustellen.
- Nicht bei Patienten anwenden, die allergische Reaktionen auf Acrylate zeigen.
- Schleifstaub nicht einatmen, Mundschutz oder Absaugung verwenden!

### 8. Qualitätshinweise / Garantie

Tiger Dental GmbH versichert dem Anwender eine einwandfreie Qualität der Produkte. Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung beruht auf eigener Erfahrung. Der Anwender ist für die Verarbeitung der Produkte selbst verantwortlich. In Ermangelung einer Einflussnahme von Tiger Dental GmbH auf die Verarbeitung durch den Anwender besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

Obwohl dies ein ausgereiftes Produkt ist, können Verbesserungen und Änderungen erfolgen, die möglicherweise nicht in der vorliegenden Gebrauchsanweisung dokumentiert sind. Ebenso übernehmen wir keine Haftung für Druckfehler.

### 9. Inhalt

1ml-Spritze Lichthärtendes Harz

5-Nadelspitzen-Gauge 20

### 10. Erklärung der verwendeten Symbole gemäß ÖNORM EN ISO 15223-1

 Europäische Konformität

 Hersteller

 Herstellungsdatum

 Chargencode

 Artikelnummer

 Achtung! Gebrauchsanweisung beachten

 Verwendbar bis -

 Lagerbedingungen Obere Temperaturbegrenzung

**Dear doctor,** we are honoured that you have chosen this innovative new product from Tiger Dental GmbH.

To ensure the safe and effective use of this product, you must carefully read and adhere to this user manual.

The user manual covers all necessary safety instructions but cannot describe all possible circumstances. Therefore, you will also find video clips on our website [www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com) to enable an audio-visual description of the purpose of use, mentioned in this manual. Additionally, our customer service is available for any additional questions.

The continual development of our products indicates our company's commitment to innovation. Accordingly, after several clinical uses, we recommend you carefully review the accompanying user manual (this can be found online under the "Downloads" link at [tigerdental.com](http://tigerdental.com)).

## 1. Distributed by

Tiger Dental GmbH, Belruptstrasse 59, 6900 Bregenz, Austria

## 2. Manufacturer

S&C Polymer Silicon- und Composite Spezialitäten GmbH, 25335 Elmshorn, Germany

## 3. Product description

1. Tiger Gel is a light cure resin gel for use in dental practice and dental laboratories. It is used in orthodontics to coat all kind of metal parts in the mouth to make them smoother and enhance the experience and comfort for the patient.

2. It is easy and precise to apply and therefore sparingly and not time consuming. And the material is immediately positionally stable.

3. Tiger Gel cures in the wavelength range between 400 and 500 nm and can be cured with commercially available light curing units.

## 4. Indications

- Coating of metal parts (e.g. wires, bands, brackets) in the mouth
- Creation of bite blocks
- Reattaching teeth to dentures

## 5. Application

Before applying the Tiger Gel to the corresponding metal parts or plastic surfaces, these must be cleaned thoroughly.

The Tiger Gel is not self-adhesive. This enables the user to easily remove it. If additional support is required, the surfaces to be treated must also be roughened. Depending on the power of the light curing lamp, the Tiger Gel takes 20-180 seconds to harden.

Remove the syringe cap and lock one of the provided NeedleTips. NeedleTips are for single use only! After use replace the syringe cap.

Tiger Gel is applied directly from the syringe. To ensure complete curing seek for a constant layering (ca. 1-2 mm) while applying the material. Cure each layer separately.

Curing time depends on the used curing unit:

Heraeus Kulzer Unix SX: 180 s

Heraeus Kulzer Translux: 40 s

## 6. Storage instructions

Do not store above 25°C (77°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date.

Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

## 7. Safety Instructions

- Avoid contact of uncured material with eyes and skin.
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- On sensitive persons, sensitization to the material cannot be excluded. The material should not be used any more, if allergic reactions are observed.
- Do not use for patients with allergic reactions against acrylate.
- Do not breathe polishing dust; use suitable mouth protective device or aspiration!

## 8. References of Quality

Tiger Dental assures the user a flawless quality of its products. The content of this manual is based on experience. The user is responsible for the processing of the products themselves. Tiger Dental is not liable for erroneous results or processing by the user that occur in the absence of influence of Tiger Dental. Although this product is a mature product, improvements and changes can be made, which may not be documented in the present manual. Similarly, we are not liable for printing errors.

## 9. Contents

1 ml syringe Light Curing Resin

5 needle tips gauge 20

## 10. Description of the used symbols of ÖNORM EN ISO 15223-1

 European Conformity

 Manufacturer

 Date of manufacture

 Lot code

 Item number

 Attention! Follow the instructions for use

 Expiry Date

 25 °C  
Storage Conditions - Upper Temperature limit



[www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com)

Stand der Information:  
Date of information:  
**V0/04/2020/18236**

Änderungen vorbehalten  
Subject to modifications



Manufacturer: S&C Polymer, 25335 Elmshorn, Germany



Tiger Dental GmbH, Belruptstr. 59,  
6900 Bregenz, Austria, EU  
[www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com)

