

Gebrauchsanweisung  
Instructions d'utilisation  
Instructions for use

# Tiger Gel clear

LH Resin für vielfältige Verkleidungsanwendungen  
Résine LC multi couches  
LC resin for multiple coating purposes



## 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 als auch im Internet unter [www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com) (Menüpunkt „Downloads“) abrufbaren Gebrauchsanweisung.

### 1. Vertriebspartner

Tiger Dental GmbH, Allgäustraße 3, 6912 Hörbranz, Austria

### 2. Hersteller

P.L. Superior Dental Materials GmbH, 22607 Hamburg, Germany

### 3. Produktbeschreibung

1. Tiger Gel ist ein lichterhärtender, 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

### 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.

Das 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:

Kulzer Uni XS: 180 s

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. Garantie

P.L. Superior Dental Materials GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. P.L. Superior Dental Materials GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von P.L. Superior Dental Materials GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des P.L. Superior Dental Materials GmbH-Produktes.

### 9. Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für P.L. Superior Dental Materials GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

### 10. Inhalt

1 Spritze lichterhärtendes Harz 3ml

6 Nadelspitzen-Gauge 20

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

 Europäische Konformität

 Hersteller

 Herstellungsdatum

 Chargencode

 Artikelnummer

 Achtung! Gebrauchsanweisung beachten

 Verwendbar bis -

 Lagerbedingungen Obere Temperaturbegrenzung

**Cher docteur,** nous sommes honorés que vous aillez choisi ce nouveau produit innovant de Tiger Dental GmbH.

Pour garantir l'utilisation sûre et efficace de ce produit, vous devez lire attentivement et respecter cette notice.

Cette notice d'instructions couvre les points essentiels d'utilisation mais pas tous. Par conséquent, vous trouverez également des clips vidéo sur notre site web [www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com) pour vous aider. De plus, notre service client est disponible pour toute demande supplémentaire.

Le développement continu de nos produits indique l'engagement de notre entreprise envers l'innovation. Par conséquent, après plusieurs utilisations cliniques, nous vous recommandons de lire attentivement le manuel d'utilisation qui l'accompagne (il se trouve aussi sur notre site web [www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com)).

#### 1. Distribué par

Tiger Dental GmbH, Allgäustrasse 3, 6912 Hörbranz, Autriche

#### 2. Fabricant

PL Superior Dental Materials GmbH, 22607 Hambourg, Allemagne

#### 3. Description produit

1. Tiger Gel est une résine gel photopolymérisable pour les cabinets et laboratoires dentaires. Il est utilisé en orthodontie pour revêtir toutes sortes de pièces métalliques dans la bouche afin les rendre plus lisses et améliorer le confort du patient.

2. Facile et précis à appliquer en peu de temps. Le produit est immédiatement applicable et stable.

3. Tiger Gel photopolymérise avec une longueur d'onde comprise entre 400 et 500 nm et est compatible avec les lampes du marché.

#### 4. Indications

- Revêtement de pièces métalliques (par ex. fils, bagues, brackets)
- Création de Bite Blocks.

#### 5. Application

Avant d'appliquer le Tiger Gel sur les pièces métalliques ou les surfaces en plastique correspondantes, celles-ci doivent être nettoyées à fond.

Le Tiger Gel n'est pas auto polymérisable. Cela permet à l'utilisateur de le retirer facilement. Si un support supplémentaire est nécessaire, les surfaces à traiter doivent également être rendues rugueuses. En fonction de la puissance de la lampe, le Tiger Gel met 20 à 180 secondes à durcir.

Retirez le capuchon de la seringue et verrouillez un des embouts fournis. Les embouts sont à usage unique!

Après utilisation remettre le capuchon sur la seringue.

Tiger Gel est à appliquer directement à partir de la seringue. Pour assurer un durcissement complet et une couche constante (environ 1-2 mm) lors de l'application du produit, faites polymériser chaque couche séparément.

Le temps de polymérisation dépend de la lampe utilisée :

Kulzer Unix SX: 180

Kulzer Translux: 40

#### 6. Instructions de stockage

Ne pas stocker au dessus 25°C. Ne pas exposer à la lumière direct du soleil. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Fermer la seringue immédiatement après utilisation pour éviter toute exposition à la lumière.

#### 7. Instructions de sécurité

- Éviter tout contact du produit avec les yeux et la peau.
- Si le produit entre en contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et consulter un médecin si nécessaire.
- Aux personnes allergiques, le produit ne doit plus être utilisé, si des réactions allergiques sont observées.
- Ne pas utiliser chez les patients présentant des réactions allergiques à l'acrylate.
- Ne respirez pas la poussière de polissage; utiliser un dispositif de protection approprié ou une aspiration!

#### 8. Garantie

PL Superior Dental Materials GmbH garantit que ce produit sera exempt de défauts matières et de fabrication. PL Superior Dental Materials GmbH n'offre aucune autre garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. L'utilisateur est responsable de déterminer l'adéquation du produit à l'application de l'utilisateur. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de PL Superior Dental Materials GmbH sera la réparation ou le remplacement du produit PL Superior Dental Materials GmbH.

#### 9. Limitation de Responsabilité

Sauf là où la loi l'interdit, PL Superior Dental Materials GmbH ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant de ce produit, qu'il soit direct, indirect, spécial, accidentel ou consécutif quelle que soit la raison donnée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

#### 10. Contenu

1 pc Seringue de 3ml Photopolymérisable

6 pcs Embout aiguilles

#### 11. Description des symboles utilisés selon la norme EN ISO 15223-1

 Conformité CE

 Fabricant


 Date de fabrication

 N° de lot

 Référence catalogue

 Attention! Consulter les précautions d'emploi

 Date limite d'utilisation

 25°C  
Limite de températures

**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, Allgäustrasse 3, 6912 Hörbranz, Austria

#### 2. Manufacturer

P.L Superior Dental Materials GmbH, 22607 Hamburg, 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 positional 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

#### 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:

Kulzer Unix SX: 180 s

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. Warranty

P.L. Superior Dental Materials GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. P.L. Superior Dental Materials GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and P.L. Superior Dental Materials GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the P.L. Superior Dental Materials GmbH product.

#### 9. Limitation of Liability

Except where prohibited by law, P.L. Superior Dental Materials GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

#### 10. Contents

1 pc. syringe Light Curing Resin 3ml

6 needle tips gauge 20


#### 11. 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


 <sup>25 °C</sup> Storage Conditions - Upper Temperature limit





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

Stand der Information:  
Date of information:  
**V0/10/2021/18236**

Änderungen vorbehalten  
Subject to modifications

 **0482** 

 Manufacturer:  
P.L Superior Dental Materials GmbH,  
22607 Hamburg, Germany

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