



Biß zur Perfektion

KwikkModel® GINGIVA SOFT

**Hersteller**

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH - Winterhuder Weg 88 - D-22085 Hamburg  
 Telefon +49 (0)40 - 22 75 76 17 - Fax +49 (0)40 - 22 75 76 18 - www.r-dental.com

**KwikkModel® GINGIVA SOFT****Bestell-Nr.: KMG4000****Beschreibung und Indikation**

KwikkModel® GINGIVA SOFT in Automix-Doppelkartuschen ist ein Präzisionsmodellmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis (A-Silikon) zur extraoralen Herstellung von abnehmbaren, flexiblen Zahnfleischmasken, abgestimmt sowohl für den Kronen- und Brückenbereich als auch für die Implantattechnik. Die fertige Zahnfleischmaske zeigt eine höchstästhetische, natürliche Gingivafarbe.

**Eigenschaften**

KwikkModel® GINGIVA SOFT kann direkt und blasenfrei appliziert werden.

KwikkModel® GINGIVA SOFT zeichnet sich durch eine feine Zeichnungsschärfe, Detailwiedergabe und hervorragende Dimensionsstabilität aus, so daß die natürlichen Gingivalverhältnisse naturgetreu nachgebildet werden können.

KwikkModel® GINGIVA SOFT ist ausgeprägt thixotrop und kontrolliert im Fließverhalten, d. h. es bleibt in seiner Position stehen, fließt aber unter Druckeinwirkung.

KwikkModel® GINGIVA SOFT ist reißfest und hochelastisch und daher leicht abzunehmen und zu reponieren.

**Hinweise zur Anwendung****1. Vorbereiten der Doppelkartusche/R-SI-LINE® MISCHPISTOLE N**

Die Automix-Doppelkartusche wird frontseitig in die MISCHPISTOLE N (Bestell-Nr.: MIP1081) gesteckt und verriegelt. Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluß der Doppelkartusche abgeschraubt und verworfen. Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkartusche betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen austreten. Dann wird die R-SI-LINE® MISCHKANÜLE aufgesetzt. Die Mischpistole mit aufgesteckter Automix-Doppelkartusche ist sofort applikationsbereit.

Für die direkte, feine Applikation des KwikkModel® GINGIVA SOFT sind zusätzlich die R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L vorgesehen.

Für feine Applikationen ist anstelle der R-SI-LINE® MISCHKANÜLE LN (Bestell-Nr.: MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (Bestell-Nr.: IOT2001) eine Nadelmischkanüle R-SI-LINE® NADELMISCHKANÜLE LNN (Bestell-Nr.: MIK1099N) mit integrierter, biegsamer Applikationsnadel erhältlich.

**2. Herstellung einer abnehmbaren Zahnfleischmaske**

2.1 Der präparierte Bereich (Kavität, Zähne) wird intraoral abgeformt und ein Gipsmodell (Meistermodell) erstellt.

2.2 Der Bereich (Quadrant) dieses Gipsmodells, in dem die Präparation liegt, wird mit einem möglichst harten Abformmaterial als Vorwall abgeformt (z. B. R-SI-LINE PUTTY, Bestell-Nr.: PUT1010 (A-Silikon) oder R-SI-LINE Lab-PUTTY, Bestell-Nr.: LPU1016 (C-Silikon)), so daß Zahn- und Gingivalbereiche naturgetreu dargestellt sind.

2.3 Dann werden an dem Gipsmodell die Gingivalbereiche um die Präparation für das A-Silikon der Zahnfleischmaske freigeschliffen. Die unter 2.2 beschriebene Abformung wird nun auf die beschliffenen Bereiche des Gipsmodells gesetzt. Es ergibt sich ein Hohlraum, in den dann das KwikkModel® GINGIVA SOFT eingespritzt wird (siehe 2.4) und so die Zahnfleischmaske bildet.

**Beachte:** Da das KwikkModel® GINGIVA SOFT selbst ein A-Silikon ist, muß eine A-Silikon-Abformung und sollte eine C-Silikon-Abformung wie unter 2.2 beschrieben, hohlraumseitig am Silikon isoliert werden, damit sich beide Materialien nicht verbinden. Als Isolierung wird KwikkModel® Anti-Bond-Spray (Bestell-Nr.: KMA1010) empfohlen.

2.4 Zur Herstellung der Zahnfleischmaske werden dann in die Abformung zwei benachbarte Löcher gebohrt.

**Beachte:** Vor der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen.

In das erste Loch wird innerhalb von 1 min 30 s (Verarbeitungszeit bei 23 °C) das automatisch gemischte KwikkModel® GINGIVA SOFT gespritzt, während durch das zweite gleichzeitig die verdrängte Luft entweicht.

2.5 Nach der Aushärtungszeit von ca. 8 min bei 23 °C, wird die Silikon-Abformung vom Gipsmodell entnommen. Die Zahnfleischmaske aus KwikkModel® GINGIVA SOFT verbleibt auf dem Gipsmodell und gibt jetzt die intraorale gingivale Situation wieder.

2.6 Die Zahnfleischmaske aus KwikkModel® GINGIVA SOFT kann vorsichtig abgenommen oder wieder aufgesetzt werden.

Die Zeitangaben gelten für 23 °C, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese.

**Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung**

Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluß der Doppelkartusche abgeschraubt und verworfen. Die Automix-Doppelkartusche also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluß versehen (beim Verschließen mit dem Originalitätsverschluß könnte infolge des Drehens eine gegenseitige Kontamination von Basis und Katalysator erfolgen und ein unbeabsichtigtes teilweises Aushärten bedingen). Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkartusche betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen austreten.

Vor der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen.

Die nach der Benutzung gefüllte MISCHKANÜLE dient bis zur nächsten Applikation als Verschluß. Die Doppelkartusche also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluß versehen.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern!

Nicht dem Sonnenlicht aussetzen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

**Technische Daten**

Mischzeit:	Automix
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit:	ca. 1 min 30 s
Zeit (Start Mischen bis Entnahme vom Gipsmodell):	ca. 8 min
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 99 %
Verformung unter Druck:	ca. 5 %
Shore-A-Härte:	ca. 42

KwikkModel ist ein eingetragenes Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Achtung:** Nur für den dentalen Gebrauch.

Das beschriebene Produkt muß gemäß der Gebrauchsanweisung angewendet werden und ist nur für den Einsatz im dentalen Bereich bestimmt. Für Schäden, die sich aus zweckfremder oder nicht bestimmungsgemäßer Anwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen. Der Anwender ist verpflichtet, das Produkt auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, vor allem, wenn diese nicht explizit in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind.

Treten innerhalb der Garantifrist Schäden an diesem Produkt auf, so verpflichtet sich R-dental, dieses Produkt zu ersetzen oder zu reparieren. Ein weitergehender Anspruch besteht nicht. Außerhalb der gesetzlichen Haftung wird keine Haftung von R-dental für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt übernommen, unabhängig davon, ob es sich um direkte -, indirekte -, spezielle -, Begleit- oder Folgeschäden handelt.

© 2014 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Bite to Perfection



KwikkModel® GINGIVA SOFT

**Manufacturer**

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH - Winterhuder Weg 88 - D-22085 Hamburg - Germany  
Phone +49 40 - 22 75 76 17 - Fax +49 40 - 22 75 76 18 - www.r-dental.com

**KwikkModel® GINGIVA SOFT****Order-No.: KMG4000****Description and indication**

KwikkModel® GINGIVA SOFT in auto-mixing cartridges is a universal precision model material based on vinylpolysiloxane (A-silicone) for extraoral manufacturing of removable gingival masks for crowns, bridges and implants. The gingival mask exhibits a highly esthetic and natural gingival shade.

**Characteristics**

KwikkModel® GINGIVA SOFT can be applied directly and bubblefree.

KwikkModel® GINGIVA SOFT shows a fine detail reproduction and excellent dimension stability in order to reproduce the gingival details.

KwikkModel® GINGIVA SOFT is very thixotropic and shows a controlled flow behavior. Thus it stays in the position on the tray, but under pressure it flows.

KwikkModel® GINGIVA SOFT is tearproof and highly elastic and therefore it can be removed and reassembled easily.

**Application****1. Preparing the auto-mixing cartridge/R-SI-LINE MIXING PISTOL N**

Introduce the auto-mixing cartridge into the MIXING PISTOL N (Order-No.: MIP1081) and lock it. Before first use screw off the original cap and dispose it. When screwing on a new mixing cannula the cartridge should be tested if both pastes will be extruded equally. Then screw on the mixing cannula R-SI-LINE MIXING CANNULA. The mixing pistol is ready for application.

For direct fine application of the R-SI-LINE® LIGHT onto the prepared areas additionally the R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L should be used.

For fine applications instead of R-SI-LINE® MIXING CANNULA LN (Order-No.: MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (Order-No.: IOT2001) a NEEDLE MIXING CANNULA LNN (Order-No.: MIK1099N) with an integrated, bendable application needle is available.

**2. Making a scanable, removable gingival mask**

2.1 Take an intraoral impression of the preparation (cavity, teeth) and then pour it to get a gypsum model (master model).

2.2 Take an impression material of high Shore-A-hardness (e. g. R-SI-LINE PUTTY, Order-No.: PUT1010 (A-silicone) or R-SI-LINE Lab-PUTTY, Order-No.: LPU1016 (C-silicone)) and take an impression around the preparation of the jaw so that teeth and gingival areas are moulded precisely.

2.3 Then the gingival areas around the prepared teeth of the gypsum model will be trimmed for a replacement of the A-silicone to form a gingival mask. Replace the impression of point 2. onto the gypsum model with its reduced gingival areas. The result is a cavity between the hard impression and the gypsum model in which the A-silicone of KwikkModel® GINGIVA SOFT will be filled.

**Attention:** Because the KwikkModel® GINGIVA SOFT itself is an A-silicone, an A-silicone impression mould must and an C-silicone impression mould should be isolated in order to prevent an adhesion of both silicones. KwikkModel Anti-Bond-Spray (Order-No.: KMA1010) is recommended for isolating.

2.4 For preparing the gingival mask two neighboured holes must be drilled.

Before application a small amount of material (size of a pea) should be pressed out and should be wasted immediately.

Into the first hole the KwikkModel® GINGIVA SOFT will be injected within 1 min 30 s (working time at 23 °C, 74 °F) while the excess air will escape through the other hole.

2.5 Remove the silicone impression after setting time (inclusive working time) of about 8 min at 23 °C (74 °F) from the gypsum model. The gingival mask remains on the trimmed gypsum model and represent the gingival situation.

2.6 The gingival mask of KwikkModel® GINGIVA SOFT can be removed or replaced and scanned.

Times mentioned for 23 °C (74 °F). Higher temperatures shorten, lower temperatures prolong these times.

**Special storage and/or handling conditions**

Before first use screw off the original cap and dispose it. Closing the cartridge by turning on the original cap between use could cause cross contamination of base- and catalyst paste and thus premature setting. When screwing on a new mixing cannula the cartridge should be tested if both pastes will be extruded equally.

Before application a small amount of material (size of a pea) should be squeezed out and should be disposed immediately.

The filled MIXING CANNULA functions as a seal until the next application. Do not re-use the original cartridge cap.

Shelf life see label. Do not use after expiration date.

Do not store above 78 °F!

Avoid exposure to sunlight. Keep out of the reach of children!

**Technical data**

Mixing time:	auto-mixing
Working time incl. mixing time:	about 1 min 30 s
Time (start mixing - withdrawal of the impression):	about 8 min
Elastic recovery:	> 99 %
Strain in compression:	about 5 %
Shore-A-hardness:	about 42

KwikkModel is a registered trademark of R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Caution:** For dental use only. US Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist or licensed professional, to use or to order the use of this device.

The described product must be used according to the instructions for use and is determined for dental use only. There is no liability for defections resulting from inappropriate use or not intended purposes. The user is responsible for testing the suitability of the product for any purposes not explicitly stated in the instructions for use.

If there are damages to this product within the warranty period, R-dental is obliged to replace or to repair this product. There is no further claim. Outside of the liability by law there is no liability of R-dental for any loss or damages arising from this product, independently whether these damages are direct, indirect, special, incidental or consequential.

© 2014 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. All rights reserved.