

# Gebrauchsanweisung KERA® Double RT

Wiederverwendbares, hochelastisches Dubliergel mit höchster Präzision und Detailwiedergabe.

Kera® Double RT ist ein Präzisions-Dublier-material für die Modellguss-Technik.

Kera® Double RT garantiert eine sehr glatte Oberfläche und präzise Detailwiedergabe Ihres Einbettmasse Modells.

## Eigenschaften

<b>Schmelztemperatur</b>	ca. 93°C
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	50°C – 52°C
<b>Schrumpf</b>	< 0,04 %
<b>Härte nach dem Abkühlen</b>	14 Shore
<b>Aushärtezeit</b>	ca. 60 min. bei 23°C
<b>Entnahme aus der Gießform</b>	ca. 45 min. nach dem Aushärten
<b>Zeitpunkt zum Duplizieren</b>	Direkt nach der Entnahme des Duplikatmodells aus der Kera® Double RT Form bzw. innerhalb von 10 min.
<b>Wiederverwendbarkeit</b>	Ca. 12 – 15 mal
<b>Farbe</b>	grün

## Verarbeitung

Das zu dublierende Modell sollte vor der Anwendung gewässert werden bis keine Luftbläschen vom Modell aufsteigen, die Oberfläche muss sauber und staubfrei sein. Das vermessene Modell sollte zur Dublierküvette einen Abstand von ca. 2 cm haben. Die Dublierküvette mit **Kera® Double RT** von einer Seite befüllen und langsam abkühlen lassen. Dabei nicht bewegen.

Wir empfehlen die Verwendung einer Metallküvette zur schnelleren Abkühlung des Gels.

Das Produkt ist mit den handelsüblichen Phosphat-Einbettmassen kompatibel z.B. **TENER VEST, Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH.**

Die Verwendung eines Dubliergerätes mit geregelter Temperaturführung ist zu empfehlen. Das Material niemals zum Kochen bringen. Das Gel vor der weiteren Verwendung in kleine Stücke schneiden.

## Lagerbedingungen

**Kera® Double RT** ist etwa ein Jahr haltbar, bei Lagerung in gut verschlossenen Gebinden, bei einer Temperatur von max. 30°C.

## Warnhinweise

Der Behälter muss immer fest verschlossen sein, damit das Gel nicht dehydriert. Nicht verschlucken, nicht mit Augen in Kontakt bringen. Hände nach Verwendung sorgfältig waschen.

*Die Informationen und Empfehlungen beruhen auf dem heute bekannten Stand der Wissenschaft und Technik und sind nach unserem Kenntnisstand und unseren Erfahrungen zum gegenwärtigen Zeitpunkt als korrekt anzusehen. Die vorliegende Version ersetzt alle früheren Versionen.*



# Instruction for use KERA<sup>®</sup> Double RT

Reversible, highly elastic duplicating gel with the highest precision and detail reproduction.

Kera<sup>®</sup> Double RT is a precision duplicating material for the model casting technique.

Kera<sup>®</sup> Double RT guarantees a very smooth surface and precise detail reproduction of your investment model.

## Characteristics

<b>Melting temperature</b>	92°C – 93°C
<b>Processing temperature</b>	50°C – 52°C
<b>Shrinkage</b>	< 0,04 %
<b>Hardness after cooling down</b>	14 Shore
<b>Setting time</b>	Ca. 60 min. at 23°C
<b>Removal from the mold</b>	Ca. 45 min. after setting up
<b>Time for duplicating</b>	After removing from the Kera <sup>®</sup> Double RT mold i.e. within 10 min.
<b>Reusability</b>	Ca. 12 – 15 times
<b>Color</b>	green

## Processing

The model should be hydrated prior to application; the surface must be clean and free of dust. The measured model should have a distance of about 2 cm to the duplicating flask. Fill the **Kera@Double RT** from one side into the duplicating flask and let it cool down slowly. Do not move the flask.

We recommend using a metall flask to accelerate the cooling process of the gel.

The product is approved for commercial investment material e.g. **TENER VEST, Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH.**

It's recommended to use a duplicating machine with controlled temperature guidance. Never bring the material to boil. Cut the solid gel into small pieces before heating up.

## Storage conditions

Kera@Double RT has a durability of approx. one year, stored in tightly closed containers, at a temperature of max. 30 ° C.

## Warning

The container must always be closed, to avoid dehydrating of the gel. Do not swallow, do not bring with eye contact. Wash hands thoroughly after use.

*Our information and recommendation are based on the state of the art in science and technology and has to be considered correct to the best of our knowledge and experience on this day. The above version shall replace any previous versions.*

