



---

## **megafeel-EXACT**

---

reversibles Dubliergel für die Gießkunststoff-Technik

• • •

der megaEXACT-Line  
an innovation by Karl-Heinz Körholz

• • •



**Made in Germany**

---

***Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!***

***Conseils techniques Contactez – nous !***

***For further Informations contact us !***

---



# megafeel-EXACT



## Reversibles Dubliergel

**megafeel-EXACT** ist ein reversibles Dubliergel, das speziell für die Gießkunststoff-Technik entwickelt. Dabei galt das Augenmerk auf die niedrige Temperatur beim Verarbeitungsbereich von 40°C - 43°C unter gleichzeitiger Berücksichtigung von ausreichend fester und präziser Konsistenz. Durch die extrem herabgesetzte Arbeitstemperatur von 40°C - 43°C ist die Differenz zur Raumtemperatur bedeutend niedriger, wodurch die Dublierform wesentlich präziser wird.

### Verarbeitung:

**Aufbereiten:** Dubliermasse möglichst in kleinen Stücken in das Dubliermassengerät geben, unter **ständigem Rühren gleichmäßig auf 90°C-95°C** aufheizen, wobei die Dubliermasse nicht kochen sollte, da dies die Lebensdauer verkürzen würde. Bei dieser Temperatur ist die Masse jetzt gleichmäßig flüssig und in allen Bestandteilen homogen. **Um ein zu starkes Verdunstung der flüssigen Bestandteile aus dem Gel heraus zu vermeiden, sollte das Gel-Gerät immer mit einem Deckel betrieben werden.** Unter **ständigem Rühren auf 40°C - 43°C** abkühlen lassen und die Arbeitstemperatur unter ständigem Rühren halten.

**Hinweise:** **Beim ersten Aufschmelzen muss kein Wasser zugeben werden.** Da die Dubliermassenmodelle nach jedem Einsatz mit Wasser gewaschen werden sollte und in einem geschlossenen Behälter bis zum Wiederaufschmelzen aufbewahrt werden, wird in der Regel der Wasserverlust bei jedem erneuten Aufschmelzen wieder ausreichend ausgeglichen. Das Waschen ersetzt somit den normalen Wasserverlust. Doch es kann beim 3. Aufschmelzen ca. 50 ml - 100 ml Wasser (zu 6 kg Dubliermasse) hinzugegeben werden. **Bitte nicht zuviel, da das die Dubliermasse zu sehr verdünnen würde.** Beim Verarbeiten in der Kunststofftechnik sollte die Dubliermasse nicht unnötig mit zusätzlichem Monomer in Berührung gebracht werden!

**Gipsmodelle müssen vor dem Dublieren immer ca. 10-15 Minuten in lauwarmen Wasser wässern!**

### Technische Daten:

**Schmelztemperatur:** 90°C - 95°C

**Arbeitstemperatur:** 40 - 43°C

**Wiederverwendbarkeit:** 5-10 mal (je nach Verarbeitungs-Bedingungen)

**Lagerfähigkeit:** In Original Packung, bei 5°C - 26°C 4 Jahre, ab Produktionsdatum

### Verpackung:

**megafeel-EXACT:** 6 kg PE-Eimer, türkis oder natur

Bitte das gebrauchte und gereinigte Gel immer in diesen Eimern verschlossen aufbewahren!

Made in Germany

---

***Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!***

***Conseils techniques Contactez – nous !***

***For further Informations contact us !***

---



# megafeel-EXACT



## Reversible Duplicating Gel

**megafeel-EXACT** is a reversible duplicating gel, especially designed for the casting technique. It's unique feature is the low working temperature of 40°C – 43°C. Therefore the difference between the working temperature and the room temperature is just marginal. This guarantees a very stable and precise consistency of the duplicating mold.

### Processing:

**Preparation:** The Gel should always be cut into small pieces before being placed into the melting device. It should then be heated whilst **stirring constantly** up to a **maximum temperature of 90°C-95°C**, until reaching a homogenous consistency. The duplicating gel must not boil, for that drastically reduces the materials product life. **In order to prevent the material from dehydrating always keep the lid of the melting device closed.** The gel should then be allowed to cool down to a temperature of **40°C - 43°C**. Keep stirring constantly while cooling down and hold the appropriate working temperature.

**Information:** **When melting the gel for the first time no water should be added.** After use, the duplicating models should always be „washed“ with water and stored in a sealed container until being re-used. The „washing“ thereby compensates the loss of water. But still it is recommended to add about 50 ml - 100 ml of water (per 6kg of gel) after every third melting procedure. **Avoid adding too much water because that would lower the materials viscosity.** Also avoid excessive contact of the gel with acrylic monomer!

**Moisten the models prior to the duplication process for at least 10 - 15 minutes in hand warm water!**

### Product specifications:

**Melting temperature:** 90°C - 95°C

**Working temperature:** 40°C - 43°C

**Re-Usability:** 5-10 times (depending on working conditions)

**Shelf life:** 4 years when stored in original container between 5°C and 26°C

### Package:

**megafeel-EXACT:** 6 kg PE-Container, Turquoise or nature  
Please always store used and washed gel in closed original container!

**Made in Germany**

---

***Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!***

***Conseils techniques Contactez – nous !***

***For further Informations contact us !***

---