

# TS 5000

Elastomere, knetbare kondensationsvernetzende Silikon-Abformmasse für den extraoralen Einsatz im Dental-Labor



## **(de) Gebrauchsanweisung, bitte aufmerksam lesen!**

### Anwendungsgebiete

- TS 5000** ist ausschließlich für die extraorale Anwendung bestimmt und vorgesehen zur
- Herstellung von Schlüsseln (Repro-, Okklusions- und Funktionsschlüssel, Schlüssel für Klammerbefestigungen)
  - Anfertigung von Reparaturmodellen
  - Ausblockung von unter sich gehenden Stellen am Modell
  - Herstellung von Bisswällen
  - Fixierung und Isolierung von Zähnen bei der Prothesenherstellung

### Zusammensetzung

#### **TS 5000 Grundmasse**

basiert auf

- Polysiloxan und kondensationsvernetzendem Elastomer

#### **TS 5000 Härterpaste**

enthält

- Dialkylzinindicarboxylate und Alkylsilikate

### Dosierung und Art der Anwendung

- Die TS 5000 Grundmasse besitzt eine knetbare Konsistenz und wird mit der Härterpaste klebfrei angemischt und anschließend modelliert.

### Zeiten- und Mengenangaben

Mischungsverhältnis Grundmasse : Härterpaste	1 Messlöffel : 3 cm Strang* (11 g : 0,3 g)
Mischdauer	ca. 30 - 45 sec**
Verarbeitungszeit	ca. 90 sec**
Abbindezeit	mindestens 5 - 7 min**
Maximale Über- und Unterdosierung	20%

\* Der Durchmesser des Messlöffels entspricht 3 cm Stranglänge der Härterpaste

\*\*Angaben beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 23 °C und 50 % relativer Feuchtigkeit

### Verarbeitungshinweise

- Pro Messlöffel Grundmasse 3 cm Stranglänge begeben und gut durchkneten.
- Vormischen auf dem Mischblock mit einem Spatel, das weitere Mischen erfolgt durch gutes Durchkneten mit den Fingerspitzen, bis eine homogene Mischung entsteht.
- Intensives Mischen, hohe Temperaturen oder Überdosierung der Härterpaste beschleunigen die Aushärtung.
- Tiefe Temperaturen oder Unterdosierung der Härterpaste verlangsamen die Aushärtung.

### Besondere Hinweise

- Polysiloxane weisen eine biologische Verträglichkeit auf.
- Schädliche Neben-/Wechselwirkungen sind bisher nicht bekannt geworden.
- In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass Bestandteile von TS 5000 bei prädisponierten Personen gewisse lokale Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie, Kontaktdermatitis) hervorrufen können.
- Vernetzte elastomere Abformmassen sind chemisch beständig, deshalb sind Flecken auf Arbeitskitteln und anderen Kleidungsstücken zu vermeiden.
- Augenkontakt mit der Härterpaste ist zu vermeiden, gegebenenfalls sind die Augen sofort mit viel Wasser zu spülen und man sollte unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen.

- Behältnisse für Grundmasse und Härterpaste nach Gebrauch sorgfältig verschließen.
- Das Haltbarkeitsdatum und die LOT-Nr. sind auf dem Behältnis ersichtlich.
- Trocken und kühl - bis 23 °C - lagern, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Material nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.
- LOT-Nr. bei jedem Vorgang angeben, der eine Identifikation des Materials erfordert.

## Nur für den zahntechnischen Gebrauch!

### Eigenschaften

- TS 5000 ist eine technische, kondensationsvernetzende Silikon-Abformmasse, die einfach und sauber zu handhaben ist.
- Die Modelle und Vorwälle können direkt am Arbeitsplatz hergestellt werden.
- Durch Zugabe des Pastenhärter ist TS 5000 sofort einsatzbereit.
- TS 5000 besitzt eine knetbare Konsistenz und lässt sich klebfrei anmischen und modellieren.
- Aufgrund seiner hohen Elastizität ist der Vorwall leicht ohne Formveränderung vom Modell abzunehmen.
- TS 5000 ist selbstisolierend und verbindet sich daher nicht mit Gips, Wachs, Metall oder Kunststoff.
- TS 5000 weist sehr gute technische Eigenschaften auf, wie auch eine hohe Detailgenauigkeit und hervorragende Dimensionsstabilität.
- Da TS 5000 temperaturbeständig ist, entsteht beim Wachsabrühen oder während der Polymerisation keine Veränderung der Materialeigenschaften.
- TS 5000 weist eine Endhärte von 63-70 Shore A auf.

### Entsorgung

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Entsorgung ungereinigter Verpackung und sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### Gefahren- und Sicherheitshinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

### Die Produkteigenschaften basieren auf Einhaltung und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt - auf Anfrage und zum Download auf [www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de) erhältlich.

Stand der Information 2019-05



**Merz Dental GmbH**

Eetzweg 20 24321 Lütjenburg, Germany

Tel + 49 (0) 4381 / 403-0

Fax + 49 (0) 4381 / 403-403

[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

EN ISO 13485