



## TACOSIL® 309



**/** Info-Line: 0351 804 30 21

**Beschreibung** Tacosil 309 ist ein dünnflüssiger kondensatvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk, der bei Raumtemperatur zu einem gummielastischen Vulkanisat aushärtet..

**Besondere Eigenschaften**

- niedrige Viskosität, dünnfließend;
- mittlere Shore-Härte;
- überzeugend durch Wiedergabegenauigkeit und Zeichnungsschärfe der Abformung

**Anwendungen** Aufgrund der Elastizität besonders zur Herstellung von elastischen Formen mit einfachen geometrischen Effekten/Hinterschneidung zu verwenden.  
**Tacosil 309** ist geeignet für die Verarbeitung von gießfähigen Materialien, wie z. B. Wachse und Gips etc..

### Kenndaten

**1. Nichtkatalysierte Masse**

Eigenschaften	Tacosil 309	Vernetzer 32
Beschaffenheit	fließfähige Masse	niedrigviskose Flüssigkeit
Farbe	weiß	farblos/gelblich
Dichte bei 20°C g/cm³	1,16	1,04
Viskosität bei 20°C mPa.s, ca.	6.000	20

### 2. Rezeptur

Tacosil 309 100 Gewichtsteile  
 Vernetzer 32 3 Gewichtsteile

Verarbeitungszeit bei RT  
 Vernetzer 32 ca. 100 Minuten

Mischviskosität ca. 5.000 mPa.s

### 3. Eigenschaften des Vulkanisats

Entformbarkeit bei RT  
 mit Vernetzer 32 ca. 12 Stunden

Entformbarkeit bei RT  
 mit Vernetzer 31 ca. 2 Stunden

Zugfestigkeit  
 DIN 53 504 ca. 2,4 N/mm²

Reißdehnung  
 DIN 53 504 ca. 140 %

Shore-A-Härte  
 DIN 53 505 40

Weiterreißwiderstand ASTM D 624 Form B		3 N/mm
Linearer Schwund nach 7 Tagen		0,5 %
spez. Widerstand, .cm DIN 53 482		5.10 <sup>13</sup>
Durchschlagfestigkeit, KV/mm DIN 53 481		24
Dielektrizitätskonstante, 25 °C DIN 53 483	50 Hz	3,1
	1 KHz	3,0
	1 MHz	3,0
	3 GHz	2,9
Dielektr. Verlustfaktor, tan 25 °C DIN 53 480	50 Hz	0,020
	1 KHz	0,010
	1 MHz	0,004
	3 GHz	0,006

## Verarbeitung

Vor der Verarbeitung Tacosil 309 gut aufrühren, damit eventuell abgesetzte Füllstoffe homogen verteilt werden. Zu Tacosil 309 wird Vernetzer 32 im Mischungsverhältnis MV 100:3 nach Gewicht dazugegeben und mit dem Spachtel oder dem langsamdrehenden Rührwerk miteinander gemischt, bis die Masse einheitlich ist. Mit dem Mischen beginnt die Topfzeit von ca. 100 Minuten, in der Tacosil 309 zu verarbeiten ist. Die Entformung kann nach 12 Stunden erfolgen.

Für einen höheren Schichtaufbau an z.B. Kanten kann Tacosil auch in höherer Viskosität angeboten werden.

## Verpackung

Das Tacosil 309 wird in Gebinden ab 1,0 kg bis 30 kg-Gebinde geliefert. Auf Anfrage sind gegebenenfalls auch Sondergrößen erhältlich.  
Der dazugehörige Vernetzer 32 wird gesondert bestellt.

## Lagerung und Haltbarkeit

Die Lagerfähigkeit von Tacosil 309 beträgt 9 Monate, die des Vernetzer bei sachgemäßer Lagerung 6 Monate.

Die Eigenschaften des Systems werden nicht beeinträchtigt, wenn man folgende Regeln beachtet:

- die Produkte unbedingt in ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 5 - 30 °C lagern,
- nach dem Öffnen der Verpackung den Inhalt möglichst sofort aufbrauchen.

## Sicherheit

Ein gesondertes Sicherheitsdatenblatt mit Angaben zum Arbeits- und Gesundheitsschutz erhalten Sie auf Anfrage.

## Hinweise

*Der Lieferant garantiert, dass die Produkte den derzeit gültigen Lieferspezifikationen entsprechen. Diese sind auf Anfrage bei Ihrem Händler erhältlich. Die in unseren technischen Merkblättern enthaltenen Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Da wir nicht über alle Anwendungen und Einsatzbedingungen unterrichtet sind, übernehmen wir keine Verantwortung für die Eignung der Produkte in einer vorgesehenen Anwendung oder für einen besonderen Zweck. Die Angaben ersetzen auf keinen Fall Vorversuche, in denen die Eignung der Produkte zu prüfen ist. Der Anwender entscheidet in eigener Verantwortung, ob das Produkt für die vorgesehene Verwendung geeignet ist. Unsere Angaben zu Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte sind als Empfehlungen zu betrachten, wobei immer zu prüfen ist, ob Schutzrechte Dritter verletzt werden.*

# Thauer & Co. KG

Siliconerzeugnisse - Mineralölprodukte

Tel.: 0351 – 804 30 21      Fax: 802 20 44

Internet: <http://www.thauer-dresden.de>      e-mail: [info@thauer-dresden.de](mailto:info@thauer-dresden.de)