

# CENUSIL<sup>®</sup> M 810 A/B

## Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, additionsvernetzender RTV-2 Siliconkautschuk, der bei Raumtemperatur vulkanisiert.

Hauptanwendung: Herstellung schrumpffreier Formen mit hervorragender Reproduktionsgenauigkeit.



### Eigenschaften

- ausgezeichnete Fließfähigkeit und Selbstentlüftung
- hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- schnelle, schrumpffreie Vulkanisation bei Raumtemperatur, die durch Hitzeanwendungen wesentlich beschleunigt werden kann
- hervorragende Langzeitstabilität der mechanischen Vulkanisateigenschaften
- gute Beständigkeit gegen die gebräuchlichen Reproduktionsmaterialien

### Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- niedrige Viskosität
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- zweikomponentig

## Technische Daten

### Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	Weiß	Weiß	-
Dichte	23 °C	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität	-	3000 mPa·s	3000 mPa·s	Brookfield

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

### Eigenschaften Katalysiert A+B

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	Weiß	-
Mischungsverhältnis <sup>(1)</sup>	-	1 : 1	A : B
Topfzeit (up to 60000 mPas)	-	40 min	DIN EN ISO 2555
Vernetzungszeit klebfrei	-	4 h	-

<sup>1</sup>Gew.-Teile

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

### Eigenschaften vulkanisiert

nach 24 Std. Lagerung bei 23°

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Weiterreißwiderstand	-	15 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	10	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	3,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	600 %	ISO 37 Type 1

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Formenbau für die Automobilindustrie

- Reproduktionsformen

## Anwendungsdetails

Aufgrund der hervorragenden Dehnung und niedrigen Entformungskräften sowie der hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist CENUSIL® M 810 A/B besonders für die Herstellung von "glove molds" geeignet, z.B. einteilige Hautformen.

Als additionsvernetzender und somit schrumpffrei ausvulkanisierender, niedrigshoriger RTV-2 Siliconkautschuk ist CENUSIL® M 810 A/B jedoch auch optimal für die Verarbeitung aller anderen gängigen Reproduktionsmaterialien insbesondere Gießharze geeignet, vor allem, wenn Modelle mit starken Hinterschneidungen absolut dimensionsgetreu kopiert werden sollen.

## Verarbeitung

Komponenten A und B im Verhältnis 1 : 1 mischen.

Wichtiger Hinweis:

Der Platinkatalysator befindet sich in der **Komponente A**.

Achtung:

Es dürfen nur A- und B-Komponenten miteinander verarbeitet werden, die dieselbe Chargennummer aufweisen!

**Bitte beachten Sie auch unsere Broschüren und Informationsblätter.**

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## Sicherheitshinweise

Die Komponenten A und B der additionsvernetzenden Type ELASTOSIL® M 4630 A/B enthalten nur Bestandteile, die sich nach allen bisherigen langjährigen Erfahrungen weder als toxisch noch als aggressiv erwiesen haben, weshalb besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung nicht erforderlich sind, bzw. die Einhaltung der allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreicht.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

## QR Code CENUSIL® M 810 A/B



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland  
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.