

# ELASTOSIL<sup>®</sup> C 1200 A/B

ELASTOSIL<sup>®</sup>

## Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Streich-, sprüh- und gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

System zur Herstellung wiederverwendbarer Vacuumhauben aus Siliconkautschuk.



### Eigenschaften

- niedrigviskos
- scherverdünnend
- gute mechanische Eigenschaften
- schnellvernetzend
- leicht entformbar

### Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- Beständigkeit gegenüber Epoxidharzen
- Beständigkeit gegenüber Polyester
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- zweikomponentig

## Technische Daten

### Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	transparent	blau	-
Dichte	23 °C	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität	23 °C	20000 mPa·s	20000 mPa·s	ISO 3219

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

### Katalysiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	blau	-
Mischungsverhältnis	-	1 : 1	A : B
Topfzeit	-	20 min	-
entformbar after	-	60 min	-

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

### Eigenschaften vulkanisiert

Vulkanisateigenschaften nach 24 Std. Lagerung bei 23°C

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	blue/translucent	-
Weiterreißwiderstand	-	25 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	25	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	500 %	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

- Composite molding
- Formenbau von Vakuumbeuteln

## Anwendungsdetails

ELASTOSIL® C 1200 A/B wurde für die professionelle Herstellung von wiederverwendbaren Vakuumbauben aus Siliconkautschuk für die Compositfertigung entwickelt. Durch sein scherverdünnendes Verhalten bleibt es selbstnivellierend, läuft aber an senkrechten Flächen nicht ab. Die längere Topfzeit ermöglicht die Verwendung auch auf größeren Oberflächen.

## Verarbeitung

ELASTOSIL® C 1200 A/B wird mit einer handelsüblichen Hand- oder Druckluftkartuschenpistole aus der Doppelkartusche mit Statikmischer auf das Werkzeug aufgetragen.

Für die großtechnische Anwendung ist ELASTOSIL® C 1200 A/B mit einer 2-K-Misch- und Dosieranlage zu verarbeiten.

Auf großen Oberflächen kann ELASTOSIL® C 1200 A/B mit Druckluft gesprüht werden.

Wir empfehlen die fertige Vakuumbaube bei Einsatztemperatur, maximal 220 °C, 2-3 Stunden zu tempeln.

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® C 1200 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 ELASTOSIL® C 1200 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](http://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.