

# ELASTOSIL<sup>®</sup> RT 623 A/B

ELASTOSIL<sup>®</sup>

## Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Hauptanwendung: Herstellung von Drucktampons.



## Eigenschaften

- ausgezeichnete Fließfähigkeit
- hohe Reaktivität für kurze Entformungszeiten auch bei Zusatz großer Siliciumölmengen
- schnelle, schrumpffreie Vulkanisation bei Raumtemperatur, die durch Hitzeanwendungen wesentlich beschleunigt werden kann
- mittlere Härte Shore A (ca. 31)
- hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- Langzeitkonstanz der mechanischen Eigenschaften, speziell der Vulkanisathärte

## Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- zweikomponentig

## Technische Daten

### Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	Weiß	Rotbraun	-
Dichte	23 °C	1,14 g/cm <sup>3</sup>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität nach Umrühren	23 °C	15000 mPa·s	800 mPa·s	ISO 3219

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

### Katalysiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität	23 °C	10000 mPa·s	ISO 3219
Mischungsverhältnis <sup>(1)</sup>	-	9 : 1	A : B
Topfzeit up to 60000 mPa.s	23 °C	30 min	DIN EN ISO 2555
Vernetzungszeit tack-free	-	5 h	-

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

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

## Eigenschaften vulkanisiert

Vulkanisationsbedingungen: 24 h / 23 °C

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	Rotbraun	-
Dichte in Wasser	23 °C	1,12 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Weiterreißwiderstand	-	> 30 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	31	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	7,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	700 %	ISO 37 Type 1
Linearer Schrumpf	-	< 0,1 %	-

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

- Siliconkautschuk für Tampondruck

## Anwendungsdetails

Basiskautschuk für die Herstellung von Drucktampons. ELASTOSIL® RT 623 A/B wurde speziell für den Einsatz als Basismaterial zur Herstellung von Drucktampons entwickelt. Die hohe mechanische Festigkeit und Langzeitkonstanz der Härte des Vulkanisats sorgen dafür, dass ELASTOSIL® RT 623 A/B ein optimales Ausgangsmaterial für die Herstellung von Drucktampons mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sowie langer Lagerfähigkeit und Standzeit darstellt.

## Verarbeitung

Wichtiger Hinweis:

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

Achtung:

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

Zur Erzielung der optimalen Fließfähigkeit bzw. einer homogenen Verteilung eventuell abgesetzter Pigmente sollten die Komponenten vor jeder Entnahme aus dem Gebinde gründlich aufgerührt werden.

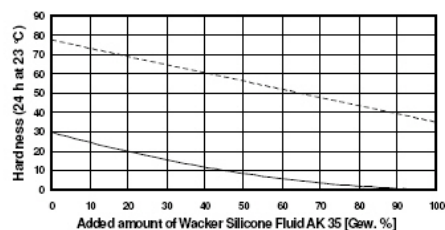
Ölverdünnungskurven:

In der folgenden Tabelle sind für ELASTOSIL® RT 623 A/B die Shorehärten 00 und Shorehärten A bei verschiedenen Ölverdünnungen angegeben.

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

Hardness Shore A / Shore 00

Added amount of Wacker Silicone Fluid AK 35 [wt %]						
	0	30	50	70	100	120
Shore A	31	14	8	4	1	0
Shore 00	80	64	57	46	34	28



--- Hardness Shore 00  
— Hardness Shore A

## 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

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

## QR Code ELASTOSIL® RT 623 A/B



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto: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.