

# ELASTOSIL<sup>®</sup> RT 629 A/B

ELASTOSIL<sup>®</sup>

## Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Hauptanwendung: Herstellung von Drucktampons mit antistatischer Ausrüstung.



## Eigenschaften

- Antistatische Ausrüstung
- Sehr gute Fließfähigkeit
- Hohe Systemreaktivität für kurze Entformungszeiten auch bei Zusatz großer Siliconölmengen
- Schnelle, schrumpffreie Vulkanisation bei Raumtemperatur, die bei Temperaturerhöhung wesentlich beschleunigt werden kann
- Mittlere Härte (Shore A ca. 31)
- Exzellente Ein- und Weiterreißfestigkeit

## Spezifische Merkmale

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

## Technische Daten

### Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	Türkis –	Weiß	-
Dichte	23 °C	1,14 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität nach Umrühren	23 °C	14000 mPa·s	900 mPa·s	ISO 3219

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

### Eigenschaften Katalysiert A+B

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität	23 °C	8000 mPa·s	ISO 3219
Mischungsverhältnis <sup>(1)</sup>	-	10 : 1	A : B
Topfzeit , up to 60000 mPa s	-	40 min	DIN EN ISO 2555
Vernetzungszeit klebfrei	-	3 h	-

<sup>1</sup>(pbw)

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	-	Türkis –	-
Dichte in water	23 °C	1,13 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Weiterreißwiderstand	-	25 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	31	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	500 %	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.

Als besonderes Leistungsmerkmal enthält ELASTOSIL® RT 629 A/B ein Antistatikum, das eine Aufladung der Oberfläche der aus dieser Type hergestellten Drucktampons verhindert bzw. die rasche Abführung einer statischen Aufladung ermöglicht.

Die hohe mechanische Festigkeit und Langzeitkonstanz der Härte des Vulkanisats sorgen dafür, dass ELASTOSIL® RT 629 A/B ein optimales Ausgangsmaterial für die Herstellung antistatischer Drucktampons mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und langer Standzeit darstellt.

## Verarbeitung

Detaillierte Hinweise für die Verarbeitung und die Anwendung finden Sie in der Broschüre "Room Temperature Vulcanizing (RTV) Silicones - Material and Processing Guidelines".

Wichtiger Hinweis:

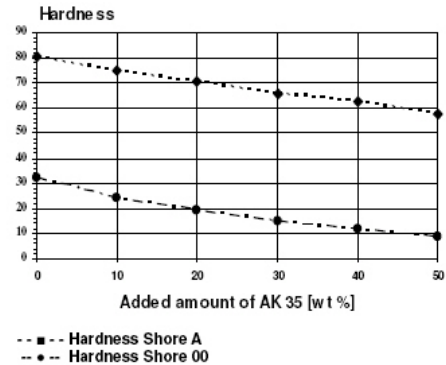
Der Platinkatalysator befindet sich in der **Komponente B**.

Achtung:

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

Ölverdünnungskurven: In den folgenden Tabellen sind für ELASTOSIL® RT 629 A/B die Shorehärten 00 und Shorehärten A bei verschiedenen Ölverdünnungen angegeben.

Added amount of Wacker Silicone Fluid AK 35 [wt %]						
	0	10	20	30	40	50
Shore A	31	24	19	16	12	9
Shore 00	80	75	71	66	63	58



## 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 der additionsvernetzenden Type ELASTOSIL® RT 629 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® RT 629 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.