

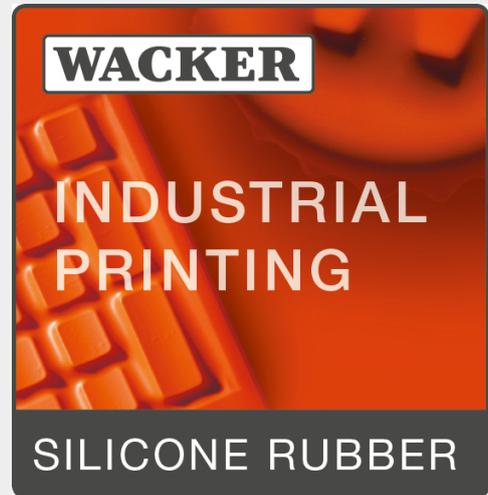
ELASTOSIL[®] RT 623 A/B KR

ELASTOSIL[®]

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 ³ | 1,02 g/cm ³ | 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 ⁽¹⁾ | - | 9 : 1 | A : B |
| Topfzeit up to 60000 mPa.s | 23 °C | 30 min | DIN EN ISO 2555 |
| Vernetzungszeit tack-free | - | 5 h | - |

¹(Gew.-Teile)

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

Eigenschaften vulkanisiert

nach 24 Std. 23°C

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|----------------------|-----------|------------------------|---------------------|
| Farbe | - | Rotbraun | - |
| Dichte in Wasser | 23 °C | 1,12 g/cm ³ | 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 ² | 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 KR 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 KR 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.

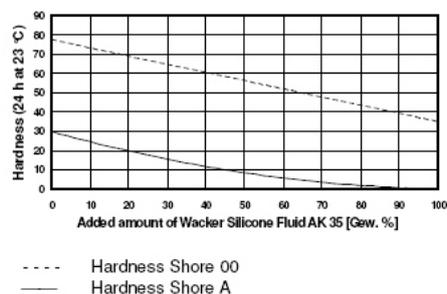
Ölverdünnungskurven:

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 |



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 623 A/B KR 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 623 A/B KR



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.