

ELASTOSIL[®] RT K



Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

ELASTOSIL[®] RT K ist ein gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, kondensationsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Hauptanwendungen:

- Verguss von elektrischen und elektronischen Bauteilen
- Abformungen
- Elastisches Trennmittel im Formenbau

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Fließfähigkeit und Selbstentlüftung
- Mittlere Härte Shore A (ca. 45)
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Hervorragende Beständigkeit gegen die gebräuchlichen Gießharze, insbesondere Polyurethane

Spezifische Merkmale

- kondensationsvernetzend
- niedrige Viskosität
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	hellgrau	-
Dichte	20 °C	ca. 1,22 g/cm ³	DIN 53217
dynamische Viskosität	23 °C	15000 mPa·s	Brookfield

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

Katalysiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität nach Umrühren	23 °C	9000 mPa·s	ISO 3219
Topfzeit 2% T 47	23 °C	30 min	DIN EN ISO 2555
Topfzeit 4 % T 40	23 °C	90 min	DIN EN ISO 2555
Vernetzungszeit 2% T47	23 °C	3 h	-
Vernetzungszeit 4% T40	23 °C	9 h	-

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

Eigenschaften vulkanisiert

mit 4 Gew.-% Härter T 40 nach 4 Tage Lagerung 23°C / 50 % RLF

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	hellgrau	-
Dichte in water	23 °C	1,22 g/cm ³	ISO 2781
Weiterreißwiderstand	-	> 3 N/mm	ASTM 624 B
Härte Shore A	-	45	ISO 868
Reißfestigkeit	-	2 N/mm ²	ISO 37
Reißdehnung	-	130 %	ISO 37
Linearer Schrumpf 2% T47	23 °C	0,3 %	-
Linearer Schrumpf 4% T40	23 °C	0,7 %	-

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

- Reproduktionsformen

Anwendungsdetails

- Verguss von elektrischen und elektronischen Bauteilen
- Abformungen
- Elastisches Trennmittel im Formenbau

Verarbeitung

Die Vulkanisation von ELASTOSIL® RT K erfolgt durch Zusatz von Härter T40 oder T47.

Die angeführten Verarbeitungszeiten geben die Zeitspanne bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte bis zum Erreichen einer Viskosität von 100000 mPa s an, bei der die Masse gerade noch gießbar ist.

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

ELASTOSIL® RT K enthält als kondensationsvernetzende Siliconkautschukmasse 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 allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreichen.

Härter T enthält eine Tetraorganozinn-Verbindung, ist entflammbar (Flammpunkt 38 °C) und kann Haut und Augen reizen. Entsprechende Schutzmaßnahmen sind erforderlich.

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 K



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, 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.