

ELASTOSIL[®] RT 563



Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

ELASTOSIL[®] RT 563 ist ein gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, kondensationsvernetzender Zweikomponenten- Siliconkautschuk.

Hauptanwendung: Verguss von Elektrobauteilen

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Fließfähigkeit
- High hardness

Spezifische Merkmale

- Fließfähig
- kondensationsvernetzend
- zweikomponentig

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	20 °C	ca. 1,27 g/cm ³	DIN 53217
dynamische Viskosität	23 °C	4000 - 7000 mPa·s	Brookfield

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

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	Beige	-

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

Katalysiert

mit 4 Gew.-% Härter T 37

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität	23 °C	5000 mPa·s	ISO 3219
Topfzeit ⁽¹⁾	-	160 min	-
Vernetzungszeit klebfrei	-	24 h	-
Linearer Schrumpf	23 °C	1 %	-

¹bis 60000 mPa·s

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

Katalysiert

mit 4 Gew-% Härter T 40

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität	23 °C	5000 mPa·s	ISO 3219
Topfzeit ⁽¹⁾	-	35 min	-
Vernetzungszeit klebfrei	-	8 h	-
Linearer Schrumpf	23 °C	1 %	-

¹bis 60000 mPas

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

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	Beige	-
Dichte in water	23 °C	1,27 g/cm ³	ISO 2781
Weiterreißwiderstand	-	3 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	55	ISO 868
Reißfestigkeit	-	4,5 N/mm ²	ISO 37
Reißdehnung	-	120 %	ISO 37

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

- Einkapselung

Anwendungsdetails

- Verguss von Elektrobauteilen

Verarbeitung

Die Verarbeitung von ELASTOSIL® RT 563 erfolgt durch Zusatz von Härter T 37 für längere bzw. Härter T 40 für kürzere Topf- und Vulkanisationszeiten.

Die angeführten Verarbeitungszeiten geben die Zeitspanne bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte bis zum Erreichen einer Viskosität von 100 000 mPa s an, bei der die Masse gerade noch gießbar ist.

Härter T 37 und T 40 verhalten sich wie ein Lösemittel bis die Aushärtung komplett erfolgt ist. Es müssen Vorabtests durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle Komponenten der Anwendung kompatibel sind.

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 563 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.

Die Härter T 37 und T 40 enthalten eine Tetraorganozinn Verbindung, sind entflammbar und können 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. 1 Leerzeile 1 Leerzeile 1 Leerzeile

QR Code ELASTOSIL® RT 563



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.