

ELASTOSIL® RT K

RTV-2 SILICONKAUTSCHUK

Produktbeschreibung

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

Besondere Merkmale

- ausgezeichnete Fließfähigkeit und Selbstentlüftung
- mittlere Härte Shore A (ca. 45)
- gute dielektrische Eigenschaften
- hervorragende Beständigkeit gegen die gebräuchlichen Gießharze, insbesondere Polyurethane

Anwendung

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

Verarbeitung

Die Vulkanisation von ELASTOSIL® RT K erfolgt durch Zusatz von Härter T.

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise in unserem Merkblatt "Wacker RTV-2 Siliconkautschuk - Verarbeitung."

Ausführliche Informationen über weitere Abformmassen der ELASTOSIL® M-Palette enthält unsere Druckschrift "ELASTOSIL® M. Genau".

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.

Härter	Verarbeitungszeit, [min]	Vulkanisationszeit (klebfrei) [h]
2 % T	90	7 - 8
4 % T	30	3 - 4

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.

Weitere Hinweise

Bestellungen richten Sie bitte in Deutschland, Österreich und der Schweiz an:

DRAWIN Vertriebs-GmbH
Verkauf & Marketing Molding
Rudolf-Diesel-Str. 15
D-85521 Rierning / Ottobrunn
Telefon +49-89-60869-0
Telefax +49-89-60869-488

Sicherheitstechnische Hinweise

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.

Produktdaten
Typische Allgemeine Eigenschaften
Prüfmethode
Wert
Produktdaten (unvulkanisiert)

Farbe		hellgrau
Dichte bei 20 °C	DIN 53217	ca. 1,22 g/cm ³
Viskosität, dynamisch bei 23 °C	BROOKFIELD	10000 - 15000 mPa.s

Produktdaten (katalysiert mit 2 Gew.-% Härter T)

Viskosität bei 23 °C , aufgerührt	ISO 3219	7000 mPa*s
-----------------------------------	----------	------------

Produktdaten (vulkanisiert)

Farbe		hellgrau
Dichte bei 23 °C, in Wasser	ISO 2781	1,22 g/cm ³
Härte Shore A	ISO 868	45
Reißfestigkeit	ISO 37	2,0 N/mm ²
Reißdehnung	ISO 37	130 %
Weiterreißwiderstand	ASTM 624 B	> 3 N/mm
Lineare Schrumpfung (nach 7 d / 23 °C)	2 % T	0,3 %
Lineare Schrumpfung (nach 7 d / 23 °C)	4 % T	0,7 %

Vulkanisat, mit 2 Gew.-% Härter T, nach 4 Tagen bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte.

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

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

WACKER ist eine eingetragene Marke der Wacker Chemie AG. ELASTOSIL® ist eine eingetragene Marke der Wacker Chemie AG.

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

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com