

ELASTOSIL[®] RT 402

ELASTOSIL[®]

Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, kondensationsvernetzender, zweikomponentiger Siliconkautschuk, der bei Raumtemperatur vernetzt.

Hauptanwendung: Herstellung von Drucktampons mit antistatischer Ausrüstung.



Eigenschaften

- Sehr gute Fließfähigkeit und Selbstentlüftung
- Sehr niedrige Härte Shore A (ca. 11)
- Gute Ein- und Weiterreißfestigkeit
- Ausgezeichnete Übertragungsfähigkeit für Druckfarben
- Antistatische Ausrüstung

Spezifische Merkmale

- antistatisch
- kondensationsvernetzend
- schnellvernetzend
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	hellgrau	-
Dichte	20 °C	ca. 1,29 g/cm ³	-
Viskosität, dynamisch	23 °C	ca. 15000 mPa·s	Brookfield

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

Katalysiert

mit 2% Härter T12 nach 4 d, 23°C / 50% RLF

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität	23 °C	13000 mPa·s	ISO 3219
Topfzeit	60,0 mPa·s	75 - 75 min	-
Vernetzungszeit (klebfrei)	-	5 h	-

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

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte in water	23 °C	1,28 g/cm ³	ISO 2781
Härte Shore A	-	11	ISO 868
Reißfestigkeit	-	2 N/mm ²	ISO 37
Reißdehnung	-	350 %	ISO 37
Weiterreißwiderstand	-	> 3 N/mm	ASTM D 624 B

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

ELASTOSIL® RT 402 ist eine speziell für den Einsatz als Basiskautschuk für die Herstellung von Drucktampons bestimmte Siliconkautschuktype.

Als besonderes Leistungsmerkmal enthält ELASTOSIL® RT 402 ein Antistatikum, das rasche Abführung einer statischen Aufladung von der Oberfläche der aus dieser Type hergestellten Drucktampons ermöglicht, was besonders für das Bedrucken hochempfindlicher elektronischer Bauteile wie z. B. CPU's von großer Bedeutung ist.

Verarbeitung

ELASTOSIL® RT 402 wird ausschließlich mit 3 Gew. % Härter T 12 verarbeitet, stets bezogen auf die Gesamtmenge an Kautschuk bzw. Kautschuk plus Siliconöl.

Zur homogenen Verteilung eventuell abgesetzter Füllstoffe müssen die Komponenten vor jeder Entnahme aus dem Gebinde bzw. vor der Verarbeitung im Gebinde gründlich aufgerührt werden! Es wird empfohlen, zuerst Kautschuk und Siliconöl miteinander gründlich zu vermischen und erst dann den Härter einzurühren.

Bei Verdünnung von ELASTOSIL® RT 402 wird empfohlen, zuerst Kautschuk und Siliconöl miteinander gründlich zu vermischen und erst dann den Härter einzurühren.

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise in unserem Merkblatt ELASTOSIL® - RTV-2 SILICONKAUSCHUKE VERARBEITEN.

Ölverdünnungskurven: In der folgenden Tabelle sind für ELASTOSIL® RT 402 die Shorehärten 00 und Shorehärten A bei verschiedenen Ölverdünnungen angegeben.

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

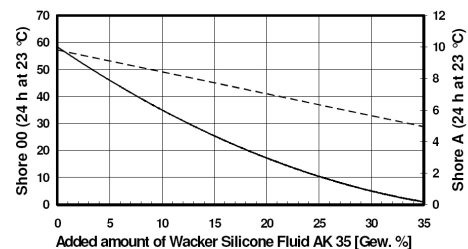
ELASTOSIL® RT 402 enthält als kondensationsvernetzende Siliconkautschukmasse nur Bestandteile, die sich nach allen bisherigen langjährigen Erfahrungen weder als toxisch noch als aggressiv erwiesen haben, weshalb besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung nicht erforderlich sind bzw. die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreichen. Härter T 12 enthält eine Tetraorganozinn-Verbindung, ist entflammbar (Flammpunkt > 50 °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.

Hardness Shore A / Shore 00

Added amount of Wacker Silicone Fluid AK 35 [wt %]

	0	5	10	20	25	35
Shore A	10	8	6	3	2	0
Shore 00	58	53	49	40	36	30



QR Code ELASTOSIL® RT 402



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@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.