

SEMICOSIL[®] 924



Thermisch vulkanisierbarer Siliconkautschuk (RTV-2)

SEMICOSIL[®] 924 ist ein gießbarer, thermisch vulkanisierbarer, additionsvernetzender Einkomponenten-Siliconkautschuk.

Eigenschaften

- anwendungsfertig, einkomponentig - thixotropes Fließverhalten - niedrige Vulkanisathärte (Gel) - geringer Gehalt an flüchtigen Bestandteilen - wenig unvernetzte Bestandteile - niedriger Ionengehalt - nahezu gleichbleibende Eigenschaften zwischen -50 °C und +180 °C

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	transluzent	-
dynamische Viskosität (D = 0,5 1/s)	23 °C	35000 mPa·s	ISO 3219
dynamische Viskosität (D = 100 1/s)	23 °C	2000 mPa·s	ISO 3219
Dichte	20 °C	ca. 0,97 g/cm ³	DIN 51757

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

Eigenschaften vulkanisiert

Cured for 30 min at 150 °C in a circulating air oven.

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	transluzent	-
Dichte	23 °C	0,98 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Extractable Ion Content (Na, K, Li, Cl)	121 °C 48 h	5 ppm	-
Härtetiefe Viertelkonus	-	50 1/10mm	-

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.

Anwendungsdetails

Dispensing Because of the thixotropy (shear thinning effect) SEMICOSIL® 924 can be dispensed easily with all dispensing equipments. To eliminate any air introduced during dispensing or trapped under components or devices a vacuum encapsulation is recommended. Curing SEMICOSIL® 924 works best when cured at 100 °C or more depending on the size and heat sink properties of the components. The reactivity can be adjusted within wide limits by adding Catalyst EP or Inhibitor PT 88 to suit the processing requirements of the particular application. Catalyst EP increases the reactivity, i. e., pot life and curing time are reduced. Inhibitor PT 88 is a pot life extender and prolongs pot life and curing time. Further information is given in our leaflet "Catalyst EP/Inhibitor PT88". 1 Leerzeile We recommend running preliminary tests to optimize conditions for the particular application. Aufgrund der thixotropen Einstellung eignet sich SEMICOSIL® 924 besonders für die lokale Abdeckung empfindlicher Bauteile, wie z.B. gebondeten Chips auf Hybridbauelementen, die extremen äußeren Einflüssen ausgesetzt sind.

Verarbeitung

Temperature	Curing time, thickness 1 cm
100 °C	240 min
130 °C	40 min
150 °C	10 min

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

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 SEMICOSIL® 924



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.