

ELASTOSIL[®] M 4115 A/B

ELASTOSIL[®]

Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Hauptanwendung: Formenbau



Eigenschaften

- niedrigviskos
- einfaches einwiegen wegen dem 1 : 1 Mischungsverhältnis
- niedrige Härte (Shore A 17)
- gute mechanische Eigenschaften
- schnelle schrumpffreie Vulkanisation bei Raumtemperatur
- gute Entformbarkeit

Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- niedrige Viskosität
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	transluzent	transluzent	-
Dichte	23 °C	1,05 g/cm ³	1,05 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität	23 °C	2500 mPa·s	2500 mPa·s	ISO 3219

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

Eigenschaften Katalysiert A+B

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	transluzent	-
Mischungsverhältnis	-	1 : 1 pbw	-
Topfzeit bis 100000 mPas	23 °C	12 min	DIN EN ISO 2555
entformbar nach	-	60 min	-

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

Eigenschaften vulkanisiert

nach 24 Std. Lagerung bei 23°C

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Weiterreißwiderstand	-	5 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	17	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	3 N/mm ²	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	400 %	ISO 37 Type 1

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

Additionsvernetzender RTV-2 Silikonkautschuk mit niedriger Vulkanisathärte, kein chemischer Schrumpf, geeignet für nahezu alle Reproduktionswerkstoffe zur Herstellung absolut detailgenauer Kopien insbesondere von Modellen mit starken Hinterscheidungen.

Verarbeitung

Detaillierte Hinweise für die Verarbeitung und die Anwendung finden Sie in der Broschüre "Room Temperature Vulcanizing (RTV) Silicones - Material and Processing Guidelines".

Wichtiger Hinweis:

Der Platinkatalysator befindet sich in der **Komponente A**.

Achtung:

Es dürfen nur A- und B-Komponenten miteinander verarbeitet werden, die dieselbe Chargennummer aufweisen.

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 (www.wacker.com) ausgedruckt werden.

QR Code ELASTOSIL® M 4115 A/B



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.