

ELASTOSIL® VARIO 15

ELASTOSIL®

Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten Silikonkautschuk.

ELASTOSIL® VARIO 15 kann mit ELASTOSIL® VARIO 40 abgemischt werden.

Durch das Abmischen kann jede gewünschte Vulkanisathärte zwischen 15 und 40 Shore A eingestellt werden.

Genauere Information finden sie in unserem Flyer "ELASTOSIL® VARIO MODULAR ADDITION CURING SYSTEM"



Eigenschaften

- Zwei Basiskomponenten, zwei Härter
- Sehr einfache Verarbeitung aufgrund der sehr niedrigen Viskosität
- Schnelle und schrumpffreie Aushärtung bei Raumtemperatur
- Hohe Dehnung, sehr gute Reißfestigkeit
- Niedrige Härte, 15 Shore A
- Guter Weiterreißwiderstand
- Transluzente, farblose Vulkanisate
- Einfärbbar mit 1-4% ELASTOSIL® Farbpaste FL

Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- BfR konform
- FDA konform
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- Lebensmittelkontakt
- niedrige Viskosität
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|----------------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| Farbe | - | Transluzent | - |
| Dichte 23°C | - | 1,06 g/cm ³ | DIN EN ISO 2811-1 |
| dynamische Viskosität 23°C | - | 5,000 mPa·s | ISO 3219 |

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

Katalysiert

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|---|-----------|---------------|-----------------|
| dynamische Viskosität 23° C | - | 3,000 mPa·s | ISO 3219 |
| Mischungsverhältnis mit ELASTOSIL® Härter VARIO, oder VARIO F | - | 10 : 1 Gew. % | - |
| Topfzeit 23° C mit ELASTOSIL® Härter VARIO F bis 100000 mPas | - | 2 min | DIN EN ISO 2555 |
| Topfzeit 23° C, mit ELASTOSIL® Härter VARIO bis 100000 mPas | - | 150 min | DIN EN ISO 2555 |
| entformbar 23° C, mit ELASTOSIL® Härter VARIO F | - | 15 min | - |
| entformbar 23°C mit ELASTOSIL® Härter VARIO | - | 6 h | - |

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

Eigenschaften vulkanisiert

Vulkanisationsbedingungen: 24 h / 23 °C

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|-----------------------|-----------|------------------------|---------------------|
| Dichte 23°C in Wasser | - | 1,06 g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 A |
| Weiterreißwiderstand | - | 15 | ASTM D 624 B |
| Härte Shore A | - | 15 | DIN ISO 48-4 |
| Reißfestigkeit | - | 6,5 N/mm ² | ISO 37 Type 1 |
| Reißdehnung | - | 900 % | 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

- Prototypenherstellung
- Reproduktionsformen

Anwendungsdetails

Wegen der Beständigkeit gegenüber allen gängigen Reproduktionsmaterialien , z.B. Gießharze, Beton, Gips, sowie den guten mechanischen Eigenschaften ist ELASTOSIL® VARIO 15 bestens für die Herstellung von elastischen Formen geeignet.

Als additionsvernetzender Zwei-Komponenten-Silikonkautschuk mit niedriger Härte und schrumpffreier Vulkanisation eignet sich ELASTOSIL® VARIO 15 besonders für die Herstellung dimensionsgenauer Kopien.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

ELASTOSIL® VARIO 15 5 KG KANISTER
ELASTOSIL® VARIO 15 20 KG HOBBOCK PE
ELASTOSIL® VARIO 15 200 KG FASS SB

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® VARIO 15 enthält 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 Einhaltung der allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreicht.

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 ELASTOSIL® VARIO 15



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

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 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.