

ELASTOSIL® M 1470

RTV-2 SILICONKAUTSCHUK / FORMENBAU

Produktbeschreibung

Knetbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, kondensationsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Besondere Merkmale

- hohe Härte Shore A (ca. 45)
- hohe mechanische Festigkeit
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- geringe Schrumpfung

Anwendung

Als Knetmasse, die Vulkanisate mit hoher Härte und mechanischer Festigkeit ergibt, eignet sich ELASTOSIL® M 1470 speziell als Abdruckmaterial, d.h. für die Abformung wenig gegliederter Modelloberflächen oder kleiner Modelle ohne bzw. mit nur geringen Hinterschneidungen, wobei entweder eine Platte aus dem katalysierten Kautschuk auf die Modelloberfläche aufgedrückt oder das Modell in die Kautschukplatte eingedrückt wird.

Formen aus ELASTOSIL® M 1470 können für die Verarbeitung aller gängigen Reproduktionswerkstoffe eingesetzt werden.

Verarbeitung

Die Verarbeitung von ELASTOSIL® M 1470 erfolgt durch Zusatz von Härterpaste T 40.

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 an, nach der die Masse gerade noch verarbeitbar ist.

Verarbeitungs- / Vulkanisationszeiten

Härter [Gew.-%]	Verarbeitungszeit, [min]	Vulkanisationszeit, (klebfrei) [h]
2	70	4-5
3	50	3-4
5	20	1-2

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 Riemerling / Ottobrunn
Telefon +49-89-60869-0
Telefax +49-89-60869-488

Sicherheitstechnische Hinweise

ELASTOSIL® M 1470 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.

Die Härterpaste T 40 enthält eine Tetraorganozinn-

Verbindung, ist entflammbar und kann Haut und Augen reizen. Entsprechende Schutzmaßnahmen sind erforderlich.

Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen

Produktdaten

Typische Allgemeine Eigenschaften	Prüfmethode	Wert
Produktdaten (unvulkanisiert)		
Farbe		hellgrau
Dichte bei 20 °C, bei 1013 hPa	DIN 53217	ca. 1,28 g/cm ³
Konsistenz		steif pastös
Produktdaten (katalysiert mit 2 Gew.-% Härterpaste T 40)		
Farbe		rosa
Produktdaten (vulkanisiert)		
Dichte bei 23 °C, in Wasser	ISO 2781	1,28 g/cm ³
Härte Shore A	ISO 868	45
Reißfestigkeit	ISO 37	4,5 N/mm ²
Reißdehnung	ISO 37	230 %
Weiterreißwiderstand	ASTM D 624 B	> 10 N/mm
Lineare Schrumpfung		0,2 %

Mit 2 Gew.-% Härterpaste T 40, 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