

# ELASTOSIL® M 4440

RTV-2 SILICONKAUTSCHUK / FORMENBAU

## Produktbeschreibung

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, kondensationsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

## Besondere Merkmale

- sehr gute Fließfähigkeit und Selbstentlüftung
- mittlere Härte Shore A (ca. 37)
- sehr gute Beständigkeit gegen die gebräuchlichen Gießharze

## Anwendung

ELASTOSIL® M 4440 ist eine Allround-Abformmasse zur Herstellung von Formen für die Verarbeitung von Gießharzen, Wachs, Gips etc.

ELASTOSIL® M 4440 wird vorzugsweise dann eingesetzt, wenn keine oder nur leichte Hinterschneidungen vorliegen und eine gewisse Eigenstabilität der Form gefordert ist.

## Verarbeitung

Die Vulkanisation von ELASTOSIL® M 4440 erfolgt durch Zusatz von Härter T 37 für längere bzw. Härter T 40 für kürzere Topf- und Vulkanisationszeiten.

Die angeführten Verarbeitungszeiten geben die Zeitspanne bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte bis zum Erreichen einer Viskosität von 60 000 mPa s an, bei der die Masse gerade noch gießbar ist.

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".

## Verarbeitungs- / Vulkanisationszeiten

Härter	Verarbeitungszeit, [min]	Vulkanisationszeit (klebfrei) [h]
3 % T 37	80	8-10
2 % T 40	50	6-7

## 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 4440 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 Härter T 37 und T 40 enthalten eine Tetraorganozinn Verbindung, sind entflammbar und können 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.

## Produktdaten

Typische Allgemeine Eigenschaften	Prüfmethode	Wert
<b>Produktdaten (unvulkanisiert)</b>		
Farbe		weiß
Dichte bei 23 °C, bei 1013 hPa	DIN 53479	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität, dynamisch bei 23 °C, aufgerührt	DIN EN ISO 3219	25000 mPa.s
<b>Produktdaten (katalysiert mit 3 Gew.-% T 37)</b>		
Viskosität bei 23 °C	ISO 3219	20000
<b>Produktdaten (vulkanisiert)</b>		
Dichte bei 23 °C, in Wasser	ISO 2781	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Härte Shore A	ISO 868	37
Reißfestigkeit	ISO 867	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ISO 867	220 %
Weiterreißwiderstand	ASTM D 624 B	4,5 N/mm
Lineare Schrumpfung		0,4 %

Vulkanisat, mit 3 Gew. % Härter T 37; nach 4 Tagen bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

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 Zusage 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](mailto:info.silicones@wacker.com)

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)