

WACKER® Verdickungsadditiv C und Stabilisator 43

RTV-2 Siliconkautschuk / Formenbau

Kennzeichen

Diese Additive dienen zur Modifizierung der Fließfähigkeit bzw. zur Standfest-Einstellung der gießbaren ELASTOSIL® M-Typen mit hoher Ein- und Weiterreißfestigkeit der Reihen „45XX“ und „46XX“, um z. B. bei der Herstellung von Hautformen die Siliconkautschukmasse im Streichverfahren auf nicht ebene bzw. senkrechte Formoberflächen ohne Ablaufen bzw. Absacken mittels Pinsel oder Spachtel auftragen zu können.

In Abhängigkeit von der zugesetzten Menge des jeweiligen Additivs lässt sich, je nach Bedarf, die Konsistenz der Kautschukmasse gezielt von nur verminderter Fließfähigkeit bis zur völligen Standfestigkeit einstellen.

WACKER® Verdickungsadditiv C ist eine gelbliche, mittelviskose Flüssigkeit mit leicht stechendem Geruch.

Es eignet sich **ausschließlich** zur Verdickung der im Originalzustand fließfähigen **kondensationsvernetzenden** RTV-2-Siliconkautschuke der Reihe ELASTOSIL® M 45XX

Stabilisator 43 ist eine farblose, trübe, mittelviskose Flüssigkeit mit schwachem Geruch.

Er eignet sich **ausschließlich** zur Verdickung der im Originalzustand fließfähigen **additionsvernetzenden** RTV-2-Siliconkautschuke der Reihe ELASTOSIL® M 46XX.!

Verarbeitung

Werden, je nach Type, 0,5–2 Gew. % WACKER® Verdickungsadditiv C bzw. 0,1–0,5 Gew. % Stabilisator 43 zugesetzt, resultiert eine hervorragende Standfestigkeit der katalysierten Kautschukmasse bis zu einer Schichtdicke von zumindest 10 mm auf senkrechter Fläche.

Dosierung (Bezogen auf die Kautschukmasse)

WACKER® Verdickungsadditiv C	[Gew. %]	0,5 – 2,0
Stabilisator 43	[Gew. %]	0,1 – 0,5

Um eine möglichst homogene Einmischung des Additivs zu erreichen, sollte wie folgt vorgegangen werden:

- 1. Siliconkautschukmasse bzw. A-Komponente einwiegen**
- 2. Härter bzw. B-Komponente zuwiegen**
- 3. Masse gründlich durchmischen**
- 4. Additiv zuwiegen**
- 5. Masse gründlich durchmischen**

Für die Dosierung kleiner Additivmengen haben sich Einwegpipetten bewährt (20 Tropfen ≈ 1 g).

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise in unserem Merkblatt „Wacker RTV-2 Siliconkautschuk – Verarbeitung“.

Lagerung

Beide Additive besitzen eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 5 °C und 30 °C gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass das Produkt unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitstechnische Hinweise

WACKER® Verdickungsadditiv C weist einen leichten Geruch nach Ammoniak auf. Da jedoch nur eine sehr geringe Zusatzmenge davon erforderlich ist, um eine ausgezeichnete Standfestigkeit der katalysierten Kautschukmasse zu erzielen, kommt es bei deren Verarbeitung zu keiner entsprechenden Geruchsbelästigung.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Bezugshinweise

Bestellungen richten Sie bitte in Deutschland,
Österreich und der Schweiz an:

Gößl + Pfaff GmbH
Münchener Straße 13
85123 Karlskron/Brautlach
Tel: +49 8450 932-0
E-mail: info@goessl-pfaff.de

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

und ELASTOSIL® sind eingetragene
Marken der Wacker Chemie AG.

Version 1.00 vom 19-02-13

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

Wacker Chemie AG
WACKER-SILICONES
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München

www.wacker.com
silicones@wacker.com