

Verdickungsadditiv M und Stabilisator 43

Thixotropic Additive M and Stabilizer 43

Kennzeichen

Diese Additive dienen zur Modifizierung der Fließfähigkeit bzw. zur Standfest-Einstellung der gießbaren ELASTOSIL® M-Typen mit hoher Ein- und Weiterreißfestigkeit der Reihen „45..“ und „46..“, 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.

Verdickungsadditiv M ist eine farblose, trübe, mittelviskose Flüssigkeit mit leicht stechendem Geruch.

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

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 46..“!

Lagerbeständigkeit

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.

Bitte beachten Sie unbedingt auch die allgemeinen Hinweise im Kapitel „Lagerung“, Seite 3, in unserem Merkblatt „Wacker RTV-2 Siliconkautschuk – Verarbeitung“.

Characteristics

Both additives are used to thicken or render non-sag those grades of the ELASTOSIL® M “45..” and “46..” high-strength series which are flowable as supplied. The effect is such that, when – for example – a skin mould is being made, the silicone rubber can be applied even to inclined or vertical surfaces by brush or spatula without flowing off or sagging.

The more additive added to the rubber mass, the thicker the mass becomes. Thus, the whole range of thixotropic states can be attained, including the fully non-sag state.

Thixotropic Additive M is a colourless, cloudy, medium-viscosity liquid with a slightly pungent odour.

It is **exclusively** used to thicken those **condensation-curing** RTV-2 silicone rubber grades of the “ELASTOSIL® M 45..” series which are flowable as supplied.

Stabilizer 43 is a colourless, cloudy, medium-viscosity liquid with a faint odour.

It is **exclusively** used to thicken those **addition-curing** RTV-2 silicone rubber grades of the “ELASTOSIL® M 46..” series which are flowable as supplied.

Storage stability

Thixotropic Additive M and Stabilizer 43 have a shelf life of at least 12 months if stored in the sealed original containers between 5°C and 30°C. The “Best use before end” date of each lot is shown on the product label.

If the material is kept beyond the shelf life recommended on the product label, it is not necessarily unusable, but a quality control should be performed on the properties relevant to the application.

The general information under “Storage” on p. 3 of our leaflet entitled “Wacker RTV-2 Silicone Rubber – Processing” must also be observed.

Achtung!

Nach längerer Lagerung kann es bei Verdickungsadditiv M zu teilweiser Entmischung von Wirkstoff und Streckungsmittel kommen. Vor jeder Entnahme sollte deshalb durch kräftiges Schütteln bzw. Rühren des Gebindeinhalts sichergestellt werden, daß das Material homogen ist.

Important

During prolonged storage of Thixotropic Additive M, partial separation of active substance and extending fluid may occur. To ensure that the material is perfectly homogeneous, shake the bottle or stir the contents vigorously before use.

Verarbeitung / Processing**Dosierung / Dosage**

Bezogen auf die Kautschukmasse / In terms of the rubber

Verdickungsadditiv M Thixotropic Additive M	[Gew.-%] [wt %]	0.5–2.0
Stabilisator 43 Stabilizer 43	[Gew.-%] [wt %]	0.1–0.5

Werden, je nach Type, 1–2 Gew.-% Verdickungsadditiv M bzw. 0,3–0,5 Gew.-% Stabilisator 43 zugesetzt, resultiert eine hervorragende Standfestigkeit der katalysierten Kautschukmasse bis zu einer Schichtdicke von zumindest 10 mm auf senkrechter Fläche.

Addition of 1–2 wt % of Thixotropic Additive M or 0.3–0.5 wt % of Stabilizer 43 (the exact proportion depending on the grade of rubber) confers excellent non-sag properties on the catalysed mix, at least for layers of up to 10 mm thickness, when applied to vertical surfaces.

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

We recommend the following procedure for mixing in the additive as homogeneously as possible:

1. Siliconkautschukmasse bzw. A-Komponente einwiegen
2. Härter bzw. B-Komponente zuwiegen
3. Masse gründlich durchmischen
4. Additiv zuwiegen
(Verdickungsadditiv M vor Entnahme im Gebinde kräftig schütteln oder rühren!)
5. Masse gründlich durchmischen

1. Weigh out the silicone rubber base or Component A.
2. Add the required proportion of Catalyst or Component B.
3. Mix the mass thoroughly.
4. Weigh out and add the additive.
(Shake or stir Thixotropic Additive M vigorously before adding the required amount to the rubber mass).
5. Mix the mass thoroughly.

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

When small quantities of silicone rubber are processed, the additive is best added via a disposable pipette (20 drops \approx 1 g).

Sicherheitstechnische Hinweise

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

Safety instructions

Thixotropic Additive M has a slight odour of ammonia. However, as only a very small proportion of it has to be added to achieve excellent non-sag performance, the odour of the ready-to-use rubber mass will not be unpleasant.

Verdickungsadditiv M reagiert mit Luftfeuchtigkeit. Daher sollte der Behälter sofort nach Entnahme einer Teilmenge wieder dicht verschlossen werden.

Thixotropic Additive M reacts with atmospheric moisture. Therefore, the container should immediately be tightly resealed each time additive has been removed.

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

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from Wacker subsidiaries.

Bitte beachten Sie unbedingt auch die allgemeinen Hinweise im Kapitel „Sicherheitshinweise“, Seite 3 in unserem Merkblatt „Wacker RTV-2 Siliconkautschuk – Verarbeitung“.

The general information under “Safety information” on p. 3 of our leaflet entitled “Wacker RTV-2 Silicone Rubber – Processing” must also be observed.

Bezugshinweise

Standardmengen

100 g, 500 g und 5 kg.

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

DRAWIN Vertriebs-GmbH
Vertrieb „Moulding“
Rudolf-Diesel-Str. 15
D-85521 Riemerling/Ottobrunn
Telefon +49-89-6 08 69-0
Telefax +49-89-6 08 69-4 88

Im Ausland bestellen Sie bitte bei Ihrer zuständigen Wacker-Niederlassung.

Packaging

Standard quantities

100 g, 500 g und 5 kg.

Orders should be directed to your nearest Wacker subsidiary.

Die in diesem Merkblatt 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 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 eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

The data presented in this leaflet are in accordance with the present state of our knowledge, but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this leaflet should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The recommendations do not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.



Reg. Nr. 1882
Managementsystem zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001

Nr. 5028 1.00
ersetzt Nr. 5028 9.96
supersedes No. 5028 9.96

München, Januar 2000

WACKER

Wacker-Chemie GmbH
Geschäftsbereich Silicone
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München
Tel. + 49 - 89 - 62 79 - 01
Fax + 49 - 89 - 62 79 - 28 88
<http://www.wacker.de>

■ **Silicone-Info Service**
Deutschland:
Tel. 0-8 00-62 79-8 00
International:
Tel. +8 00-62 79-80 00
E-Mail: silicones@wacker.de