

ELASTOSIL® A 234

Kennzeichen

ELASTOSIL® A 234 ist ein fließfähiger, bei Raumtemperatur unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit vernetzender RTV-1 Siliconkautschuk.

Merkmale

- Amin-Vernetzungssystem
- Fließfähig
- Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Substraten ohne Grundierung

Anwendung

- Verkleben und Abdichten der Dampfkammern und Sohlen von Dampfbügelisen

Characteristics

ELASTOSIL® A 234 is a flowable RTV-1 silicone rubber, which cures at room temperature under the influence of moisture.

Features

- Amine-curing system
- Flowable
- Excellent heat stability
- Excellent primerless adhesion to many substrates

Applications

- Gluing and sealing of steam chambers and sole plates of steam irons

Eigenschaften / Product data

Unvulkanisiert / Uncured rubber

Farbe Colour	weiß white	
Dichte bei 23°C Density at 23°C	[g/cm ³]	1.21
Viskosität bei 23°C, Brookfield Viscosity at 23°, Brookfield	[mPa s]	35000

Vulkanisat / Cured Rubber

2mm, 14 d bei 23° C, 50% RLF gelagert / 2 mm, 14 d storage at 23° C, 50% r.h.

Farbe Colour			weiß white
Dichte bei 23°C, in Wasser Density at 23°C, in water	DIN 53 479A ISO 2781	[g/cm ³]	1.23
Härte, Shore A Hardness, Shore A	DIN 53 505 ISO 868		36
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53 504-S 1 ISO 37	[%]	200
Reißfestigkeit Tensile strength	DIN 53 504-S 1 ISO 37	[N/mm ²]	2.2
Weiterreißwiderstand Tear resistance	ASTM D 624 B	[N/mm]	4.0

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.
The figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

Verarbeitungsmerkmale / Processing features

Hautbildungszeit, 23°C, 50% RLF Skin-forming time, 23°C, 50% r.h.	min	10 – 25
Vulkanisationszeit, 23°C, 50% RLF Curing time, 23°C, 50% r.h.	[h/mm]	12 – 24

ELASTOSIL® A 234 haftet ohne Grundierung auf vielen Substraten. Der Verarbeiter muß durch eigene Versuche die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen selbst ermitteln.

ELASTOSIL® A 234 shows good primerless adhesion to many substrates. We recommend running preliminary tests to optimize conditions for the particular application.

Lagerbeständigkeit

ELASTOSIL® A 234 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 9 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 5°C – 25°C gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den 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.

Storage stability

ELASTOSIL® A 234 has a shelf life of at least 9 months if stored in tightly closed original containers between 5°C and 25°C. The "Best use before end" date of each lot is shown on the product label.

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

Sicherheitstechnische Hinweise

Bei der Vulkanisation von ELASTOSIL® A 234 werden etwa 3 Gewichtsprozent eines Amins freigesetzt. Die Dämpfe sollten nicht in hohen Konzentrationen oder über einen längeren Zeitraum eingeatmet werden. Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist daher zu sorgen. Sollte unvulkanisierter Silikonkautschuk mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden.

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

Safety instructions

During vulcanization of ELASTOSIL® A 234, a total of 3% by weight of an amine is split off. These vapours should not be inhaled for long periods or in high concentration. Work areas should therefore be well ventilated. Contact of unvulcanized silicone rubber with eyes and mucous membranes must be avoided as this would cause irritation. However if it does happen, rinse the affected area thoroughly.

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

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. 1882-01
Managementsystem zertifiziert
nach DIN EN ISO 9000
und DIN EN ISO 14001

Nr. 5500 5.99

München, Mai 1999

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