

ELASTOSIL[®] E 43 transparent / black

Kennzeichen

ELASTOSIL[®] E 43 ist ein selbstnivellierender, bei Raumtemperatur unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit vernetzender RTV-1 Siliconkautschuk mit sehr guten mechanischen Eigenschaften.

Merkmale

- Essigsäure-Vernetzungssystem
- Selbstnivellierend
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Substraten ohne Grundierung

Anwendung

- Allroundkleber

Characteristics

ELASTOSIL[®] E 43 is a self-levelling silicone rubber with very good mechanical properties, which cures at room temperature under the influence of atmospheric moisture.

Features

- Acetic acid-curing system
- Self-levelling
- Excellent primerless adhesion to many substrates

Applications

- Multipurpose glue

Eigenschaften / Product data

Unvulkanisiert / Unvulcanized rubber

Farbe Colour		transparent/schwarz transparent/black
Dichte bei 23 °C Density at 23 °C	[g/cm ³]	1.09
Viskosität bei 23 °C Viscosity at 23 °C	[mPa s]	350 000

Lagerbeständigkeit

ELASTOSIL[®] E 43 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 9 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 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[®] E 43 has a shelf life of at least 9 months if stored in tightly closed original containers at 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.

Vulkanisat / Cured rubber

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

Farbe Colour			transparent/schwarz transparent/black
Dichte bei 23 °C, in Wasser Density at 23 °C, in water	DIN 53 479 A ISO 2781	[g/cm ³]	1.09
Härte, Shore A Hardness, Shore A	DIN 53 505, ISO 868		30
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53 504-S 1, ISO 37	[%]	500
Weiterreißwiderstand Tear strength	ASTM D 624	[N/mm]	13.0
Reißfestigkeit Tensile strength	DIN 53 504-S 1, ISO 37	[N/mm ²]	4.5

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

Verarbeitungsmerkmale / Processing features

Hautbildungszeit bei 23 °C, 50 % RLF Skin forming time at 23 °C, 50 % RH	min	10 – 25
Vulkanisationszeit bei 23 °C, 50 % RLF Curing time at 23 °C, 50 % RH	h/mm	12 – 24

ELASTOSIL® E 43 haftet ohne Grundierung auf vielen Substraten. Der Verarbeiter muß durch eigene Versuche die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen selbst ermitteln.

ELASTOSIL® E 43 shows good primerless adhesion to many substrates. We recommend running preliminary tests to optimize conditions for the particular application.

Sicherheitstechnische Hinweise

Bei der Vulkanisation von ELASTOSIL® E 43 werden etwa 4 Gewichtsprozent Essigsäure 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 Siliconkautschuk 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® E 43, a total of 4 % by weight of acetic acid is split off. These vapours should not be inhaled for long periods or in high concentrations.

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
Managementsystem zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001 und
DIN EN ISO 14001

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

Nr. 5546 5.99

WACKER

SILICONES

Bestätigung für den Lebensmittelkontakt mit WACKER Elastosil® E43 transparent

Elastosil® E 43 transparent entspricht nicht der Empfehlung XV. Silicone des BfR (früher BgVV), jedoch aber dem FDA § 177.2600 "Rubber Articles intended for repeated use" unter der Voraussetzung, dass daraus hergestellte der Fertigartikel so ausgehärtet wird, dass er die folgenden Bedingungen erfüllt:

1. Bei Kontakt mit wässrigen Lebensmitteln: Der Fertigartikel, der mit dem Lebensmittel in Kontakt kommt, darf bei Extraktion mit Wasser unter Rückfluss 20 mg/in² in den ersten 7 Std. und 1 mg/in² während der nächsten 2 Std an extrahierbaren Komponenten nicht überschreiten.
2. Für den Kontakt mit fetthaltigen Lebensmitteln: Der Fertigartikel, der mit dem Lebensmittel in Kontakt kommt, darf bei Extraktion mit n-Hexan unter Rückfluss 175 mg/in² in den ersten 7 Std. und 4 mg/in² während der nächsten 2 Std. nicht überschreiten.

Der Fertigartikel ist sorgfältig zu reinigen, bevor er das erste Mal mit Lebensmitteln in Kontakt kommt.

Wacker-Chemie GmbH



Dr. C. Burger
GB-S-IMS Leiterin Produktsicherheit 1

Burghausen, den 27.03.2003

Diese Bestätigung ist gültig, so lange keine gesetzlichen Änderungen in Kraft treten.