

# ELASTOSIL® A33

RTV-1 Siliconkautschuk

## Kennzeichen

ELASTOSIL® A33 ist ein standfester, bei Raumtemperatur unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit und Abspaltung eines Amins vernetzender RTV-1 Siliconkautschuk.

## Besondere Merkmale

- anwendungsfertig, einkomponentig
- gute mechanische Eigenschaften
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Substraten ohne Grundierung

## Anwendung

Dichtungs- und Beschichtungsmittel in Bereichen hoher Temperatur

## Eigenschaften

ELASTOSIL® A33 haftet ohne Grundierung auf vielen Substraten. Der Verarbeiter muss durch eigene Versuche die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen selbst ermitteln. Ausführliche Hinweise enthält die Broschüre "ELASTOSIL® RTV-1 Siliconkautschuk".

## Lagerung

ELASTOSIL® A33 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 5°C und 25°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 die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## Produktdaten (ungetempert)

Eigenschaft	Prüfungsmethode	Einheit	Wert
Farbe			elfenbeinfarben
Dichte bei 23 °C		[g/cm <sup>3</sup> ]	1,16
Viskosität	ISO 3219	[mPa s]	standfest
Hautbildungszeit, 23 °C, 50% RLF		[min]	10 - 25
Vulkanisationszeit, 23 °C, 50% RLF		[h/mm]	12

## Produktdaten (getempert)

Eigenschaft	Prüfungsmethode	Einheit	Wert
Farbe			elfenbeinfarben
Dichte bei 23 °C	DIN 53 479 A / ISO 2781	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,15
Härte, Shore A	DIN 53 505 / ISO 868		25
Reißdehnung	DIN 53 504 S1 / ISO 37	[%]	350
Reißfestigkeit	DIN 53 504 S1 / ISO 37	[N/mm <sup>2</sup> ]	2,5
Weiterreißfestigkeit	ASTM D 624 B	[N/mm]	7,0
Wärmeleitfähigkeit	DIN 51 612	[W/mK]	0,3

2mm, 14 d bei 23 °C, 50% RLF gelagert

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

## Sicherheitstechnische Hinweise

Bei der Vulkanisation von ELASTOSIL® A33 wird ein organisches Amin 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 Schleimhäute 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.

---

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  
Die Business Unit Elastomere des Geschäftsbereichs Silicone ist zertifiziert nach QS-9000.

**WACKER**

und ELASTOSIL® sind eingetragene Marken der Wacker-Chemie GmbH.

Version 2.00 vom 09-09-03 ersetzt  
Version 1.00 vom 01-06-02

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

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

Silicone-Info Service  
Deutschland:  
Tel.: 0-800-6279-800  
International:  
Phone: +800-6279-8000

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)  
[silicones@wacker.com](mailto:silicones@wacker.com)