

ELASTOSIL[®] E303 TRANSLUZENT



Feuchtigkeitsvernetzender Siliconkautschuk (RTV-1)

ELASTOSIL[®] E303 TRANSLUZENT is a free flowable, solvent-based RTV-1 silicone dispersion. It cures at room temperature or elevated temperature by reaction with air humidity to a flexible silicone coating.

Eigenschaften

- acetoxycuring system - niedrige Viskosität - excellent primerless adhesion to many substrates

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Siedepunkt	1013 hPa	140 - 165 °C	-

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

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	farblos	-
Vernetzungszeit Dicke 0,5 mm	23 °C 50 % r.h	120 min	-
Dichte	23 °C	90 g/cm ³	ISO 2811
Haut Formzeit	23 °C 50 % r.h	5 min	-
Lösemittel	-	55,0 %	-
Lösemittel white spirit	-	55 %	-
Slump spreading (2 ml)	-	4,5 cm	-
Streubreite, Spreitung, Ausbreitungsvermögen von 2 cm ³	-	4,5 - 6 cm	-
Vernetzungsgeschwindigkeit Spreading of 2 cm ³	-	4,5 mm/d	-
Viskosität, dynamisch	25 °C	500 mPa·s	DIN EN ISO 2555

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

Eigenschaften vulkanisiert

2 mm, 14 d storage at 20 °C, 50 % RH

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Härte Shore A	-	30	ISO 868
Reißfestigkeit	-	5 N/mm ²	ISO 37
Reißdehnung	-	400 %	ISO 37

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

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungsdetails

ELASTOSIL® E303 TRANSLUZENT contains about 60% of solvent therefore suitable equipment has to be used and precaution measures due to the solvent vapours have to be taken. A volume shrinkage of slightly above 50% has to be considered. ELASTOSIL® E303 TRANSLUZENT is a one-part room temperature curing coating therefore the curing rate depends on temperature and on atmospheric humidity. The curing rate can be accelerated by heat. Uncured or partially cured silicone can be removed by help of organic solvents such as aliphatic or aromatic hydrocarbon cleaning should take place before the rubber is fully cured. Once completely cured, only mechanical removal supported by prior solvent swell is possible. Swelling can be accelerated by elevated temperature. In thin films, Wacker Silicone Remover S8 is suited as well. 1 Leerzeile We recommend running preliminary tests to optimize conditions for the particular application. Comprehensive instructions are given in our leaflet "ELASTOSIL® RTV-1 Silicone Rubber". - Protective coating against moisture and environmental influence

Verarbeitung

Verpackung & Lagerung

Lagerung

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.

Sicherheitshinweise

. Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code ELASTOSIL® E303 TRANSLUZENT



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium 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 Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen 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 einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.