

Beschreibung **RHODORSIL RTV 3535 P A und B** ist ein Zweikomponenten-Silikonelastomer, das bei Raumtemperatur durch Polyaddition vernetzt. Das Produkt wird in zwei Pasten geliefert, die nach dem Mischen ein elastisches, beständiges Material bilden.

Anwendungen Erstellung schneller Andrucke, besonders zur Herstellung von Formen, Modellen und Prototypen.

Vorzüge

- Leichte Dosierung der beiden Komponenten (Mischungsverhältnis 1:1)
- Sehr schnelle Vernetzung
- Natürliche Haftung
- Gute Qualität des Abdrucks
- Sehr geringe Schrumpfung

Technische Daten **1. Eigenschaften vor der Katalyse**

Eigenschaften	RTV 3535 P A	RTV 3535 P B
Erscheinungsbild	Paste	Paste
Relative Dichte bei 23 °C, (g/cm ³ ; ca.)	1.55	1.55
Farbe	weiß	Blau
Eindringung 1/10 mm, ca.	250	250

2. Polymerisation

RHODORSIL RTV 3535 P A..... 100 Teile
RHODORSIL RTV 3535 P B..... 100 Teile

Eigenschaften	RTV 3535 P A&B
Aushärtezeit (bei 23 °C, In Minuten, ca.)	5
Verarbeitungszeit (bei 23 °C, In Minuten, ca.)	2-3
Shore A - Härte nach 8 Minuten (bei 23 °C, ca)	28

3. Eigenschaften des polymerisierten Produkts

Gemessen nach 24 Stunden Vernetzung bei 23 °C

Eigenschaften	RTV 3535 P A&B
Härte (Shore A)	32-34
Zugfestigkeit (MPa)	0,8
Bruchdehnung (%)	150
Weiterreißfestigkeit (kN/m)	5
Lineare Schrumpfung (%)	0,1

Verarbeitung

100 Teile **RHODORSIL RTV 3535 P A** mit 100 Teilen **RHODORSIL RTV 3535 P B** vermischen. Die beiden Komponenten manuell oder mit einer Spachtel gründlich vermischen. Produkt in die Abdruckform pressen. Der Abdruck sollte in einem Stück erfolgen, damit keine Anschlussstellen entstehen.

Zur Verlängerung der Verarbeitungszeit können die beiden Komponenten wenige Stunden vor dem Einsatz im Kühlschrank gelagert werden, jedoch verlängert sich in diesem Fall auch die Aushärtezeit.

Wenn das Produkt bei 23 °C verarbeitet wird, vor der Nutzung des Abdrucks eine Stunde warten, damit die Eigenschaften des vernetzten Produkts voll zum Tragen kommen.

Verpackung

RHODORSIL RTV 3530 NB A&B ist in 25 kg-Kunststofffässern erhältlich.

Haltbarkeit

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen - 5°C und + 30°C kann das **RHODORSIL RTV 3535 P A&B** 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum aufbewahrt werden.

Über diesen Zeitpunkt hinaus gewährt Rhodia Silcea SBU Silicones nicht mehr für das Fortbestehen der Verkaufsspezifikationen der Produkte.

Vergewissern Sie sich, dass die Verpackungen nach jedem Gebrauch wieder luftdicht verschlossen werden.

Sicherheit

Siehe Sicherheitsdatenblätter **RHODORSIL® RTV 3535 P A&B**.

Besuchen Sie unsere Homepage www.rhodia-silicones.com

EUROPE

*Rhodia Silcea
SBU Silicones
190 Avenue Thiers
F69457 Lyon Cédex 06
FRANCE
Tél (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88*

NORTH AMERICA

*Rhodia Silicones
CN 7500,
8 Cedar Brook Drive,
Cranbury NJ 08512
Tél (866) 4 - RHODIA
Fax (803) 329 5269*

LATINA AMERICA

*Rhodia Brazil Ltda
Av.MariaCoehlo Aguiar 215-Bloco B
Caixa Postal 05804.902 Sao Paulo
SP-Brazil
Tel: (55) 11 3741 8860
Fax: (55) 11 3741 7718*

ASIA

*Rhodia Silicones Hong Kong Ltd
Unit A, 18/F Manulife Tower
169 Electric Road
North Point-Hong Kong
Tél (852) 2807 5300
Fax (852) 2887 1874*

Hinweise für den Anwender

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Die Firma RHODIA SILICONES GEWÄHRLEISTET, DASS DIE PRODUKTE DEN LIEFERSPEZIFIKATIONEN ENTSPRECHEN. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind.

Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden.

Der Anwender sollte sich vergewissern, ob er im Besitz der jeweils neuesten Ausgabe dieser Unterlage ist. Die Firma RHODIA SILICONES ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.

