

BLUESILTM

RTV 3535 P A & B

Beschreibung **BLUESIL RTV 3535 P A&B** ist ein Zweikomponenten-Silikonelqastomer, 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

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

2. Polymerisation

BLUESIL RTV 3535 P A..... 100 Teile

BLUESIL RTV 3535 P B..... 100 Teile

<i>Eigenschaften</i>	BLUESIL 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

BLUESIL™ RTV 3535 P A & B**Technische Daten**
(Forts')**3. Eigenschaften des polymerisierten Produkts**

Gemessen nach 24 Stunden Vernetzung bei 23°C

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

Verarbeitung

Es empfiehlt sich, die Komponenten A und B vor dem Mischen gründlich aufzurühren.

100 Teile **BLUESIL RTV 3535 P A** mit 100 Teilen **BLUESIL 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

BLUESIL RTV 3535 P 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 **BLUESIL RTV 3535 P A&B** 12 Monaten ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum aufbewahrt werden.

Über diese Lagerzeit hinaus gewährt Bluestar 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 **BLUESIL RTV 3535 P A&B**.

BLUESIL™ RTV 3535 P A & B

Besuchen Sie unsere Homepage www.bluestarsilicones.com

 **EUROPE**

Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

 **NORTH AMERICA**

Bluestar Silicones USA
2 Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227-2060
Fax. (1) 732 249-7000

 **LATIN AMERICA**

Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G – 1º andar
05804-902-Sao Paulo – SP-
Brazil
Tel. (55) 11 37477887

 **ASIA PACIFIC**

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co. Ltd
29th Floor, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay
Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

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 BLUESTAR 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 BLUESTAR SILICONES ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.