

BLUESIL[®] RTV 3520 A & B

Opis **BLUESIL[®] RTV 3520 A & B** jest dwuskładnikowym elastomerem silikonowym polimeryzującym (reakcja addycji) w temperaturze pokojowej przy proporcji 1 / 1 .

Zastosowanie Produkt został sformułowany do wykonywania elastycznych form o niskiej twardości i dużej elastyczności do produkcji w nich odlewów z różnych materiałów (żywice, wosk, gips, beton itd.).

Zalety

- Doskonała lejność
- Bardzo dobre odwzorowanie szczegółów
- Dobre właściwości wytrzymałościowe
- Niski skurcz liniowy
- Brak wydzielania szkodliwych substancji w trakcie i po utwardzeniu
- Łatwość odformowania od większości użytych jako model materiałów
- Niska twardość

Charakterystyka

1. Charakterystyka składników kompozycji

Właściwości	RTV 3520 A	RTV 3520 B
Postać	Ciecz	Ciecz
Lepkość (w 23°C, mPa.s, ISO 3219)	5.000	5.000
Kolor	Białawy	Niebieski
Gęstość (g/cm ³)	1,2	1,2

BLUESIL® RTV 3520 A & B**2. Utwardzanie**

BLUESIL® RTV 3520 A	100 części
BLUESIL® RTV 3520 B	100 części

Właściwości	RTV 3520 A&B
Kolor	Niebieski
Czas życia (w 23°C, wilgotność względna 50%)	20 min.
Czas do rozformowania (w 23°C, wilgotność względna 50%)	2 h.

UWAGA: Wyższa temperatura skraca czas życia, niższa wydłuża go.

Jeśli utwardzanie jest przyspieszane wyższą temperaturą parametry **BLUESIL RTV 3520 A&B** nie zmieniają się.

Jednakże może to wywołać zmiany wymiarowe co powinno być wcześniej wzięte pod uwagę.

3. Charakterystyka utwardzonego produktu

Mierzone po 24 h. w 23°C:

Properties	RTV 3520 A&B
Twardość (Shore A, ap 96.h)	20
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	3
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	400
Wytrzymałość na rozdzieranie (KN/m)	15
Skurcz liniowy (%)	0,1

Stosowanie

Zawsze starannie wymieszać oba komponenty przed każdym użyciem.

1. Mieszanie komponentów

Składniki A i B powinny być mieszane ze sobą w podanej proporcji wagowej (1 / 1). Mieszanie powinno odbywać się za pomocą mieszadła elektrycznego lub pneumatycznego używając niskich obrotów aby nie doprowadzić do nadmiernego wzrostu temperatury oraz nie wprowadzić pęcherzyków powietrza.

2. Odpowietrzanie

Mieszanina **RTV 3520 A&B** powinna być odpowietrzona w próżni o wartości 30 do 50 mbar. Pod wpływem próżni produkt zwiększa swoją objętość od 3 do 4 razy w stosunku do stanu początkowego a na jego powierzchni pojawiają się w dużej ilości pęcherze powietrza.

BLUESIL® RTV 3520 A & B

Te pęcherze będą powoli zanikać a mieszanina opadać do poziomu początkowego w czasie od 5 to 10 minut. Jeśli potrzeba operację odpowietrzania należy powtarzać kilka razy.

Najłatwiej odpowietrzać gdy naczynie napełnione jest do 1/3 jego wysokości.

W przypadku dozowania maszynowego oba komponenty odpowietrza się oddzielnie.

3. Utwardzanie

Mieszanina powinna być utwardzana w 23 °C. Utwardzanie w niższych temperaturach wydłuża się zaś w wyższych przyspiesza. Utwardzanie w temperaturze pokojowej daje najniższy możliwy skurcz, jeśli konieczne jest podniesienie temperatury to jej średnie wartości są optymalne.

Najmniejszy skurcz w podwyższonej temperaturze uzyskuje się przez utwardzanie silikonu w 60°C przez 3-4 h. Wyższe temperatury generują znacząco wyższy skurcz. Przeciwnie, niższa temperatura wydłuża utwardzanie np. w 20°C 36 h. może być konieczne do uzyskania całkowitego utwardzenia silikonu.

Rozformowanie możliwe jest po czasach podanych powyżej jednakże dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości zaleca się odczekać 24 h. przed rozpoczęciem użytkowania formy.

Kontakt z niektórymi materiałami powoduje powierzchniowe nieutwardzenie, lista poniżej:

- naturalne gumy utwardzane z użyciem siarki
- Silikony RTV-2 utwardzone katalizatorami zawierającymi sole metali (np cynę),
- PCV stabilizowane solami cyny i dodatkami,
- epoksydowe żywice utwardzane aminami,
- niektóre rozpuszczalniki organiczne, ketony, alkohole, itp

W przypadku wątpliwości konieczne jest przeprowadzenie testu utwardzania silikonu na małej powierzchni.

Opakowania

BLUESIL RTV 3520 A&B jest dostarczany w wiadrach zawierających 25 kg produktu

Składowanie

Przechowywany w oryginalnych opakowaniach w temperaturze pomiędzy - 5 °C oraz + 30°C, **BLUESIL RTV 3520 A&B** może być składowany przez 12 miesięcy od daty produkcji.

Zapoznaj się z instrukcją składowania i sprawdź datę przydatności podaną na opakowaniu. Po upływie tej daty Bluestar Silicones nie gwarantuje zgodności parametrów z podanymi w karcie technicznej.

Bezpieczeństwo

Przed użyciem przeczytaj dokładnie karty charakterystyki **BLUESIL RTV 3520 A&B**.

RHODORSIL® RTV 3520 A & B**Sprzedaż**

AMOD – ANDRZEJ MODRZEWSKI
 ul Rydygiera 8 01-703 Warszawa
 tel./ fax. (22) 633 85 06) tel./ fax. (22) 669 39 76
 tel. komórkowy (602) 26 11 15
 internet: www.amod.com.pl e-mail: info@amod.com.pl



zapraszamy na stronę: www.bluestarsilicones.com

<p> EUROPE</p> <p><i>Bluestar Silicones France</i> 21 Avenue Georges Pompidou F69486 Lyon Cedex 03 FRANCE Tel. (33) 4 72 13 19 00 Fax (33) 4 72 13 19 88</p>	<p> NORTH AMERICA</p> <p><i>Bluestar Silicones USA</i> Two Tower Center Boulevard Suite 1601 East Brunswick, NJ 08816-1100 United States Tel. (1) 732 227 2060 Fax (1) 732 249 7000</p>	<p> LATIN AMERICA</p> <p><i>Bluestar Silicones Brasil Ltda.</i> Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco G - 1º Andar 05804-902 - São Paulo - SP - Brasil Tel. (55)-11-37477887</p>	<p> ASIA PACIFIC</p> <p><i>Bluestar Silicones Hong Kong Trading Co., Ltd.</i> 29/ F, 88 Hing Fat Street Causeway Bay - Hong Kong Tel. (852) 3106 8200 Fax (852) 2979 0241</p>
---	---	--	---

Uwagi dla użytkowników:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu BlueStar Silicones (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. BlueStar Silicones gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. BlueStar Silicones odrzuca jakkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność BlueStar Silicones jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia czy posiada aktualną wersję tego dokumentu, BLUESTAR SILICONES na żądanie dostarczy dodatkowych informacji.