

## ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

### SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 38

# BLUESIL RTV 3040

#### ZASTOSOWANIA:

Elastyczne, transparentne formy, mające charakteryzować się bardzo wysokimi parametrami stabilności wymiarowej i kształtowej. Formy do wykonywania odlewów z żywic poliuretanowych, epoksydowych, poliestrowych oraz do formowania pianek PU.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka przezroczystość utwardzonego produktu.
- Idealna wierność odwzorowania nawet bardzo skomplikowanych detali.
- Bardzo wysokie parametry wytrzymałości mechanicznej.
- Niski skurcz (gdy utwardzony w temperaturze pokojowej).
- Dobra odporność termiczna.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3040			
	BAZA RTV 3040 A	KATALIZATOR RTV 3040 B	MIESZANINA
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	-
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Transparentny	Transparentny	Transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 23°C	50.000 mPa·s	3.900 mPa·s	42.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675:1985	1.08	1.08
	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia w 23°C	-	-	75 min

#### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszanie wg podanej proporcji mieszania.
- W celu wyeliminowania pęcherzy zaleca się kilkukrotne odpowietrzenie kompozycji pod próżnią (kilkukrotnie powtarzany cykl: wzrost podciśnienia, a następnie powrót do ciśnienia atmosferycznego) – proces ten należy powtarzać tyle razy ile jest konieczne do całkowitej eliminacji pęcherzy.
- Użyć pojemnika o objętości 5 razy większej od objętości odpowietrzanej mieszanki.
- Nie podgrzewać mieszanki do temperatury wyższej niż 35°C.
- UWAGA! Przed użyciem rozmieszać dokładnie obie części (baza i katalizator).

#### UWAGI:

Możliwe jest regulowanie (przyspieszanie lub wydłużanie) czasu życia mieszanki przez dodanie specjalnych dodatków. Redukowanie czasu życia uzyskuje się przez dodanie PA 39 (do części A lub do mieszanki A + B). Wydłużenie czasu życia jest możliwe przez dodanie PA 40 (do części B lub do mieszanki A + B).

**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 38**

# BLUESIL RTV 3040

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	DIN 53 505	Shore	A 38
Moduł elastyczności w rozciąganiu	DIN 53 504	MPa	5.5
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 504	%	350
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D624	kN/m	22
Czas rozformowania w 23°C		h	max 24

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni w 23°C

#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem:

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy -10°C i +30°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

#### OPAKOWANIA:

<b>BAZA</b>	<b>KATALIZATOR</b>
1 x 20.00 kg	1 x 2.00 kg
1 x 200.00 kg	1 x 20.00 kg

#### GWARANCJA:

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 Elkem Silicones (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Elkem Silicones gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. Elkem Silicones odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów.

Odpowiedzialność Elkem Silicones jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.