

## ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 50**

# BLUESIL RTV 3450 QC

### ZASTOSOWANIA:

BLUESIL RTV 3450 QC to dwuskładnikowy elastomer silikonowy, który sieciuje się w temperaturze pokojowej w wyniku reakcji poliaddycji. Polimeryzację można przyspieszyć za pomocą ciepła. Materiał silikonowy są dostarczany jest jako dwa lepkie składniki płynne, które po zmieszaniu i utwardzeniu przekształcają się w elastyczny i odporny elastomer. Polimeryzacja zachodzi bez wytwarzania ciepła.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dokładne reprodukcje.
- Stabilność wymiarowa.
- Dobre właściwości mechaniczne w połączeniu z wysokim Shore A.
- Odporność chemiczna i termiczna.
- Szybkie mieszanie i łatwe przetwarzanie dzięki niskiej lepkości.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3450 QC

Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Beżowy	Czarny / Translucentny	Szary / Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	45.000 mPa·s	500 mPa·s	15.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup> ISO 1675:1985	1.30	1.10	-
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup> ISO 2781:1996	-	-	1.13
Czas życia w 25°C (100 g)	-	-	20 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszaninę 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 mieszaniny.
- Nie podgrzewać mieszaniny do temperatury wyższej niż 35°C.
- UWAGA! Przed użyciem rozmieszać dokładnie obie części (baza i katalizator).

**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 50**

# BLUESIL RTV 3450 QC

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	DIN 53 505	Shore	A 50
Moduł elastyczności w rozciąganiu	DIN 53 504	MPa	5.0
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 504	%	300
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D624	kN/m	8
Czas rozformowania w 23°C		h	4

(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:

**BAZA**  
1 x 25.00 kg

**KATALIZATOR**  
1 x 2.50 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.