

KONDENSACYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 18

BLUESIL RTV 3318 SPU

ZASTOSOWANIA:

Elastyczne formy do produkcji elementów wykonanych z różnych materiałów takich jak gips, воск, żywice (akrylowe, poliestrowe, epoksydowe), jak również elastomery silikonowe. Przykłady: elementy dekoracyjne (gzymy, kolumny, ornamenty, itp.), zabawki, świece, statuetki, figurki, elementy dekoracyjne mebli, elementy konstrukcyjne (chodniki, kamień ozdobny, elementy urbanistyczne) oraz odlewnictwo artystyczne (formy dla metody traconego wosku).

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo wysoka odporność na żywice poliuretanowe, nawet te utwardzane silną reakcją egzotermiczną.
- Łatwość obróbki dzięki dobrej lejukości.
- Wysoka odporność mechaniczna.
- Doskonała wierność odwzorowania każdego szczegółu.
- Łatwe wyjmowanie z formy dzięki właściwościom samoczynnego uwalniania elementu.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3318 SPU

Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
	RTV 3318 SPU	CATA SPU	
Proporcja mieszania - wagowo	100	5	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Beżowy	Transparentny	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 23°C	-	-	25.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	-	-	1.25
Czas życia w 25°C (min)	-	-	150

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszaninę wg podanej proporcji mieszania.
- Oba składniki powinny być dokładnie wymieszane za pomocą mieszadła elektrycznego lub pneumatycznego używając niskich obrotów aby zachować proporcję między jak najmniejszą ilością wprowadzonych pęcherzy powietrza, a wzrostem temperatury mieszaniny.
- Mieszanina RTV 3318 SPU powinna być odpowietrzana pod próżnią od 30 do 50 mbar. Produkt może zwiększyć swoją objętość od 3 do 4 razy w stosunku do stanu początkowego. Najlepiej do tego celu użyć pojemnika o pojemności 3 razy większej. Proces odpowietrzania przeprowadzać od 5 do 10 minut. Jeżeli jest potrzeba operację odpowietrzania należy powtarzać kilka razy.
- Najlepsze warunki utwardzania to 23°C i 50% wilgotności względnej.
- Stosowanie produktów w wyższych temperaturach i / lub przy wyższych poziomach wilgotności względnej skraca żywotność i zwiększa szybkość utwardzania. W przeciwieństwie do tego, niższe temperatury i poziomy wilgotności względnej wydłużają żywotność i zmniejszają szybkość utwardzania.
- RTV 3318 SPU można wyjąć z formy po 24 godzinach, bez względu na grubość formy. Aby uzyskać najlepszy możliwy poziomy wydajności z form, zaleca się odczekanie 4 dni przed ich użyciem.

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 18

BLUESIL

RTV 3318 SPU

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾		
Twardość ostateczna	Shore	A 18
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	2.5
Wydłużenie przy zerwaniu	%	350
Wytrzymałość na rozdarcie	kN/m	12
Czas rozformowania w 23°C (50% wilgotność względna)	h	24

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 4 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 5°C i 30°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

BAZA	KATALIZATOR
1 x 20.00 kg	1 x 0.50 kg
1 x 200.00 kg	1 x 1.00 kg
1 x 800.00 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.