

KONDENSACYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 18

BLUESIL RTV 3318

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:

- Dobra lejność zapewniająca idealne wypełnienie formy zalewanej grawitacyjnie.
- Doskonałe parametry wytrzymałości mechanicznej w szczególności na rozdieranie.
- Bardzo dobra elastyczność, niska wartość modułu silikonu ułatwia rozformowanie.
- Duża gama katalizatorów pozwalająca użyć BLUESIL RTV 3318 w wielu zastosowaniach:
 - BLUESIL CATA 24H – wolne utwardzanie (rozformowanie po 24h),
 - BLUESIL CATA 6H – szybkie utwardzanie (rozformowanie po 6h),
 - BLUESIL CATA 2H – bardzo szybkie utwardzanie (rozformowanie po 2h),
 - BLUESIL CATA SPE – specjalny katalizator dający wysoką odporność na poliestry,
 - BLUESIL CATA THIXO – katalizator tiksotropowy.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3318									
Skład	BAZA	KATALIZATOR				MIESZANINA			
		24H	6H	SPE	THIXO	24H	6H	SPE	THIXO
Proporcja mieszania - wagowo	100	5				-			
Postać	Ciecz	Ciecz				Gęsta ciecz			
Kolor	Transparentny	Transparentny		Niebieski		Biały			
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-				25.000 mPa·s			
Gęstość w 25°C, g/cm ³	-	-				1.20			
Czas życia w 25°C (min)	-	-				90-150	20-60	90-150	90-150

WYTYPNE 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 z CATA 24H, 6H i SPE powinna być odpowietrzana w próżni. 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.

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 18

BLUESIL RTV 3318

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾					
		CATA 24H	CATA 6H	CATA SPE	CATA THIXO
Twardość ostateczna	Shore	A 18	A 19	A 19	A 17
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	3.3	3.5	3.3	2.0
Wydłużenie przy zerwaniu	%	520	500	510	510
Wytrzymałość na rozdarcie	kN/m	19	21	19	19
Czas rozformowania w 23°C (50% wilgotność względna)	h	24	6	24	24

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 3 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	KATALIZATORY
1 x 5.00 kg	1 x 0.50 kg
1 x 20.00 kg	1 x 1.00 kg
1 x 200.00 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.