

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 30

BLUESIL RTV 3130

ZASTOSOWANIA:

BLUESIL RTV 3130 to dwuskładnikowy elastomer silikonowy, który utwardza się w temperaturze pokojowej w wyniku reakcji poliaddykcji. Ta reakcja może zostać przyspieszona przez podgrzanie. Produkt ten jest specjalnie opracowany do produkcji tamponów drukarskich.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Produkty o wysokiej czystości przeznaczone specjalnie do produkcji tamponów drukarskich.
- Znakomite właściwości mechaniczne.
- Doskonała odporność na rozpuszczalniki.
- Regulowana twardość poprzez rozcieńczanie olejami silikonowymi.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3130				
	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA	
Skład	RTV 3130 A	RTV 3130 B		
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	-	
Postać	Gęsta ciecz	Gęsta ciecz	Gęsta ciecz	
Kolor	Bezbarwny	Ciemno czerwony	Ciemno czerwony	
Lepkość Brookfielda-LTV w 23°C	ISO 3219	25.000 mPa·s	15.000 mPa·s	25.000
Gęstość w 23°C, g/cm ³	1.10			
Czas życia w 23°C	-	-	60 min	

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszanię 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 30

BLUESIL RTV 3130

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	DIN 53 505	Shore	A 30
Moduł elastyczności w rozciąganiu	DIN 53 504	MPa	6.5
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 504	%	500
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D624	kN/m	21
Skurcz liniowy		%	< 0.1
Właściwości antystatyczne		-	nie
Czas rozformowania w 23°C		h	5

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	KATALIZATOR
1 x 25.00 kg	1 x 2.50 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.