

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 30

BLUESIL RTV 3131 & 3131 SC

ZASTOSOWANIA:

BLUESIL RTV 3131 i 3131 SC to dwuskładnikowy elastomer silikonowy, który utwardza się w temperaturze pokojowej w wyniku reakcji poliaddycji. 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.
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3131 & 3131 SC						
	BAZA		KATALIZATOR		MIESZANINA	
Skład	RTV 3131 A	RTV 3131 B	RTV 3131 B	RTV 3131 B	RTV 3131	RTV 3131 SC
	RTV 3131 SC A	RTV 3131 SC B				
Proporcja mieszania - wagowo	100	10				
Postać	Gęsta ciecz	Gęsta ciecz				Gęsta ciecz
Kolor	Bezbarwny	Bezbarwny				Bezbarwny
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		-	-		10 min	60 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.
- W przypadku RTV 3131 ze względu na krótki czas pracy zaleca się wymieszanie i dozowanie produktu za pomocą mieszalnika statycznego, po odgazowaniu obu części oddzielnie.
- 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 30

BLUESIL RTV

3131 & 3131 SC

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C				
			RTV 3131	RTV 3131 SC
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	1	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.