

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 32

BLUESIL RTV 3132

ZASTOSOWANIA:

BLUESIL RTV 3132 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.
- Właściwości antystatyczne.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE BLUESIL RTV 3132			
	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Skład	RTV 3132 A	RTV 3132 B	
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	-
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Bezbarwny	Niebieski	Niebieski
Lepkość Brookfielda-LTV w 23°C	ISO 3219	30.000 mPa·s	4.000 mPa·s
Gęstość w 23°C, g/cm ³		1.10	
Czas życia w 23°C	-	-	15 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszaninę wg podanej proporcji mieszania.
- W przypadku RTV 3132 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).

UWAGI:

Możliwe jest regulowanie (przyspieszanie lub wydłużanie) czasu życia mieszaniny przez dodanie specjalnych dodatków. Redukowanie czasu życia uzyskuje się przez dodanie PA 39 (do części A lub do mieszaniny A + B). Wydłużenie czasu życia jest możliwe przez dodanie PA 40 (do części B lub do mieszaniny A + B).

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 32

BLUESIL RTV 3132

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	DIN 53 505	Shore	A 32
Moduł elastyczności w rozciąganiu	DIN 53 504	MPa	6.5
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 504	%	450
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D624	kN/m	20
Skurcz liniowy		%	< 0.1
Właściwości antystatyczne		-	tak
Czas rozformowania w 23°C		h	2

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.