

SYSTEMY RIM

NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM TWARDOŚĆ SHORE – A 70

SikaBiresin® RG50

ZASTOSOWANIA:

Dwukomponentowy system poliuretanowy do produkcji elastycznych, prototypowych części o właściwościach gumy, produkcja uszczelnień, mieszków i innych elementów gumopodobnych, produkcja cienkościennych form o złożonej strukturze.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Symulacja gumy i miękkiego PVC.
- Dobra płynność.
- Szybkie utwardzanie.
- Do lekkich odlewów.
- Krótki czas do wyjmowania z formy.
- Bardzo elastyczny.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RG50			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	RG50	G53	
Proporcja mieszania - wagowo	100	18	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Żółtawo-translucentny / Czarny	Bursztynowy	Bursztynowy / Czarny
Lepkość w 25°C	1.200 mPa·s	175 mPa·s	b.d.
Gęstość, g/cm ³	1.06	1.23	-
Gęstość, g/cm ³ ISO 1183	-	-	1.10
Czas życia w 20°C	-	-	100 s

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału i obróbki musi wynosić 18°C - 25°C.
- Zwiększona temperatura formy skraca czas do rozformowania.
- Składnik POLIOL należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- Podczas obróbki zwróć uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy.
- Jeśli konieczne jest zastosowanie bezsilikonowych środków antyadhezyjnych, zaleca się stosowanie Sika® Trennmittel 810 i 815 Quick lub Sika® Trennwachs 818 (więcej informacji w karcie danych technicznych).

NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM
TWARDOŚĆ SHORE – A 70

SikaBiresin®

RG50

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 70
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	200
Odporność na rozdarcie	ISO 34	N/mm	9
Czas rozformowania (plastikowa forma)		min	15
Całkowity czas utwardzenia		dni	1

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 18°C i 25°C. Po dłuższym przechowywaniu w niskiej temperaturze może wystąpić krystalizacja składników. Można to łatwo usunąć przez podgrzanie materiału do maksymalnie 70°C. Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 20.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 10.00 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 odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.