

SYSTEMY RIM

**NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM,
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI W ZGINANIU – 800 MPa
TEMPERATURA TG – 95°C**

SikaBiresin® RG826 / RG902 (dawniej RIM 826/902)

ZASTOSOWANIA:

Części o własnościach mechanicznych podobnych do tworzyw termoplastycznych, takich jak PP lub PE, w prototypowych, małych i średnich seriach. Przemysł samochodowy: tapicerka wnętrza, elementy deski rozdzielczej, zderzaki, spojlerzy itp. Elektronika, meble, sprzęt gospodarstwa domowego: pojemniki, obudowy itp.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka odporność na uderzenia.
- Dobra odporność na temperaturę.
- Bardzo łatwe przetwarzanie.
- Dobre parametry do klejenia i malowania.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RG826 / RG902				
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład		RG 826	RG 902	
Proporcja mieszania - wagowo		100	100	-
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor		Czarny	Słomkowy żółty	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C		2.000 mPa·s	600 mPa·s	800 - 1.200 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985	1.05	1.20	-
Gęstość utwardzonego produktu w 25°C, g/cm ³	ISO 2781:1996	-	-	1.12
Czas życia w 23°C	(100 g)	-	-	1'20 - 1'40 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem dokładnie wymieszać składnik POLIOL.
- Temperatura materiału i procesu musi wynosić 18°C - 25°C.
- Temperatura formy powinna wynosić co najmniej 23°C.
- Do przetwarzania konieczna jest dwukomorowa maszyna do mieszania, która jest zgodna z reaktywnością żywicy i objętością części odlewanych. Zalecane jest urządzenie do mieszania statycznie-dynamicznego.
- Komora maszyny dla składnika POLIOL musi mieć jednostkę mieszającą i ogrzewanie.
- Komora maszyny dla składnika IZOCYJANIAN musi być wodoszczelna, np. przez zainstalowanie filtra silikonowego.
- Składniki należy dokładnie wymieszać i wlać bezpośrednio do wcześniej przygotowanych form (np. Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818, więcej informacji można znaleźć w karcie danych produktu).
- Stabilność termiczną wyformowanych kształtek można poprawić w procesie utwardzania termicznego w cyklu 4h w 80°C – należy brać pod uwagę nieznacznie zwiększone wartości skurczu.
- W przypadku ciężkich części oraz o skomplikowanej geometrii proces utwardzania należy wykonywać na tzw. kopycie.

**NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM,
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI W ZGINANIU – 800 MPa
TEMPERATURA TG – 95°C**

SikaBiresin®

RG826 / RG902

(dawniej RIM 826/902)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore	D 73
Moduł sprężystości w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	MPa	35
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1966	MPa	28
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527:1966	%	50
Udarność	ISO 179/1eU:1994	kJ/m ²	100
Temperatura pracy		°C	- 40 / + 90
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359:2002	°C	95
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE)	[0 do +90°C]	10 ⁻⁶ K ⁻¹	140
Max. grubość odlewu		mm	10
Skurcz liniowy w 23°C	- grubość ścianki 2 - 3 mm - grubość ścianki 4 - 5 mm - grubość ścianki 5 - 10 mm	mm/m	4 - 6 6 - 8 8 - 10
Czas rozformowania w 23°C		min	25

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 12 h w 80°C, temperatura formy 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 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 21.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 21.00 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.