

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – A 90
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR368 (dawniej UR3468)

ZASTOSOWANIA:

Techniczne części elastyczne mające bardzo wysokie parametry wytrzymałości mechanicznej. Formy elastyczne oraz części prototypowe charakteryzujące się wysoką odpornością na ścieranie oraz wysoką wytrzymałością na rozdieranie i uderzenia. Rdzennice w przemyśle odlewniczym.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobra odporność na ścieranie.
- Dobra odporność na hydrolizę.
- Dobra odporność na rozdieranie.
- Wysoka odporność na uderzenia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR368			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	UR 368	UR 368	
Proporcja mieszania - wagowo	25	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Zielonkawy	Bursztynowy	Ciemny bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	400 mPa·s	18.000 mPa·s	5.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985	1.08	1.05
Gęstość w 23°C, g/cm ³	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia w 25°C	(125 g)	-	-
			1.09
			15 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Polioli i izocyjanie muszą być mieszane w temperaturze równej lub wyższej niż 18°C, zgodnie ze stosunkiem mieszania wskazanym w karcie technicznej.
- Izocyjanie może być ogrzewany, aby był bardziej płynny, jednak czas życia kompozycji będzie krótszy.
- Przed odlewaniem należy upewnić się, że części lub formy są wolne od jakichkolwiek śladów wilgoci.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe 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.

WAŻNE: w przypadku przechowywania materiału w temperaturze niższej niż 15°C izocyjanie może krystalizować. Należy wtedy umieścić materiał na 4 do 6 godzin w piecu w temperaturze 50°C, aż do dekrystalizacji.

UWAGA: Nadmierne podgrzewanie materiału (temperatura > 60°C lub czas nagrzewania > 12 godzin) może spowodować degradację produktu.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – A 90
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR368

(dawniej UR3468)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ₍₁₎			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	A 90
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37:1994	MPa	30
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:1994	%	900
Wytrzymałość na rozdarcie	ISO 34:1994	kN/m	95
Odbojność BASHORE	ASTM 2632:1992	%	48
Odporność na ścieranie (TABER 1000 obrotów / H22)	ISO 5470: 1999	mg/100U	4
Temperatura pracy		°C	- 40; + 80
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	- 70
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE [0 ; + 40]°C	ISO 11357:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200
Max. grubość odlewu		mm	80
Skurcz liniowy (250x50x3mm)		mm/m	0.8
Czas rozformowania w 23°C		h	24
Czas rozformowania w 80°C (po procesie żelowania)		h	3
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		h	96
Czas całkowitego utwardzania w 80°C (po procesie żelowania)		h	4

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 70°C

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 6 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 20°C i 25°C.

OPAKOWANIA:

POLIOL
6 x 0.25 kg

IZOCYJANIAN
6 x 1.00 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.