

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 45

SikaBiresin® UR315 (dawniej UR3415)

ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do produkcji części i form wymagających dobrych właściwości elastycznych i łatwego procesu. Żywica niewypełniona, łatwa do pigmentowania na dowolne kolory. Dobre właściwości końcowe. Odlewana ręcznie lub przy użyciu maszyny 2K.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niski skurcz po wyjęciu z formy.
- Niska wrażliwość na wilgoć.
- Przyjazne użytkowanie (stosunek mieszania 1:1).
- Łatwa w pigmentacji.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR315			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	UR315	UR702	
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Bursztynowy do Ciemny bursztynowy	Bursztynowy	Translucentny bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	250 mPa·s	2.200 mPa·s	~2.500 mPa·s
Gęstość, 25 °C, g/cm ³	1.00	1.05	-
Gęstość, 25°C, g/cm ³	ISO 1675	-	1.02
Czas życia, 25°C	(100 g)	-	12 - 18 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Składnik POLIOL należy dokładnie wymieszać przed użyciem. Należy sprawdzić, czy nie jest skryształizowany (w pełni jednorodny).
- Porowate powierzchnie należy wcześniej dobrze uszczelnić.
- Zalecanymi środkami antyadhezyjnymi są systemy na bazie wosku. Więcej informacji można znaleźć w Kartach katalogowych produktów środków antyadhezyjnych.
- Podczas obróbki należy zwracać szczególną uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy.
- POLIOL i IZOCYJANIAN należy dokładnie wymieszać zgodnie z proporcjami mieszania i natychmiast przelać do wcześniej przygotowanej formy.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 45

SikaBiresin®

UR315

(dawniej UR3415)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 45
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	MPa	2.3
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	%	650
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34	kN/m	17
Odbojność BASHORE'a	ASTM 2632	%	46
Maksymalna grubość odlewu		mm	100
Temperatura pracy		°C	-20 / +80
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359-2	°C	< 0
Czas rozformowania		h	16
Czas całkowitego utwardzania		dni	5

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.

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 18°C i 25°C. Krystalizacja składników może wystąpić z powodu niewłaściwych warunków przechowywania. Zapoznaj się z zalecanymi działaniami, które należy podjąć w sekcji wytyczne stosowania. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

POLIOL
6 x 1.00 kg
1 x 10.00 kg

IZOCYJANIAN
6 x 1.00 kg
1 x 10.00 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.