

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO  
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 60

# SikaBiresin® UR340 (dawniej UR 3440)

### ZASTOSOWANIA:

Produkcja oprzyrządowania w przemyśle ceramicznym, wykonywanie form negatywowych z przeciwbieżnościami, odlewanie różnego typu pierścieni i bloków antywibracyjnych oraz uszczelki i podkładek o nietypowych kształtach.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Nie zawiera wypełniacza.
- Łatwość samoczynnego odpowietrzania.
- Niska lepkość.
- Wspaniała giętkość.
- Dobra odporność na rozdieranie.
- Produkt nie toksyczny.
- Niska wrażliwość na wilgoć.
- Dobra stabilność wymiarowa.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR 340			
	POLIOL UR 340	IZOCYJANIAN UR 340	MIESZANINA
Skład	UR 340	UR 340	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	50	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Bursztynowy	Bezbarwny	Jasny bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	175 mPa·s	4.000 mPa·s	1.500 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup> ISO 1675:1985	0.93	1.04	-
Gęstość w 23°C, g/cm <sup>3</sup> ISO 2781:1996	-	-	1.02
Czas życia w 25°C (150 g)	-	-	17 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Zaleca się możliwie dokładnie przestrzegać podanej proporcji mieszania.
- Przygotować kompozycję i przystąpić do odlewania.
- Aby otrzymać produkt całkowicie pozbawiony pęcherzyków powietrza (odlewy części technicznych) należy mieszaninę odgazować pod „próżnią” - proces ten nie powinien trwać dłużej niż 10 min. aby nie rozpoczął się proces żelowania.
- Przy odlewaniu warstwami powierzchnia kolejnej warstwy powinna być odtłuszczona acetonem lub rozpuszczalnikiem zawierającym chlor.
- Ewentualna zmiana barwy produktu nie wpływa ujemnie na jego właściwości.

### 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.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO  
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 60

# SikaBiresin®

## UR340

(dawniej UR 3440)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	A 60
Wytrzymałość na rozerwanie	ISO 37:1994	MPa	3
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu	ISO 37:1994	%	1.000
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:1994	kN/m	24
Odbojność BASHORE	ASTM 2632:1992	%	44
Odporność na ścieranie TABER 1000 obr./H22	ISO 5470:1999	mg/100U	16
Temperatura pracy		°C	- 40; + 80
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	< - 60
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE [ 0 ; + 40 ]°C	ISO 11357:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	260
Max. grubość odlewu		mm	80
Skurcz liniowy (250x50x3mm)		mm/m	0.50
Czas rozformowania w 20°C		h	24
Czas rozformowania w 80°C		h	2
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		h	144
Czas całkowitego utwardzania w 80°C		h	4

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

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 20 i 25°C.

#### OPAKOWANIA:

**POLIOL**  
6 x 0.50 kg  
1 x 10.00 kg

**IZOCYJANIAN**  
6 x 1.00 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.