

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 przeciwzbieżnościami, 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	
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 ³	ISO 1675:1985 0.93	1.04	-
Gęstość w 23°C, g/cm ³	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 odtuszczona 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 ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	A 60
Wytrzymałość na rozzerwanie	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
Oporność 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 ⁻⁶ K ⁻¹	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			2
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		h	144
Czas całkowitego utwardzania w 80°C			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.