

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU CERAMICZNEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 63

# SikaBiresin® UR763 (dawniej UR 7863)

### ZASTOSOWANIA:

Wykonywanie form do produkcji ceramiki charakteryzujących się bardzo dobrą odpornością chemiczną na działanie środków rozdzielających. Produkt do ręcznego zalewania.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Jednorodny materiał.
- Doskonała odporność na działanie rozpuszczalników.
- Niska wrażliwość na wilgoć.
- Odporność chemiczna na środki antyadhezyjne.
- Niezauważalny skurcz (nawet przy dużych grubościach odlewu).
- Łatwy do szlifowania. Szlifowanie możliwe po 4h od rozformowania.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR763				
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA	
Skład	UR 763	UR 701		
Proporcja mieszania - wagowo	100	50	-	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	
Kolor	Różowy	Bursztynowy	Jasny różowy	
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	7.000 mPa·s	800 mPa·s	3.000 mPa·s	
Gęstość w 25°C	ISO 1675:1985	1.59	1.02	1.34
Czas życia w 25°C	(150 g)	-	-	20 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Polioli i izocyjania muszą być mieszane w temperaturze wyższej niż 18°C zgodnie ze stosunkiem mieszania wskazanym w tabeli powyżej.
- Przygotować kompozycję i przystąpić do odlewania.
- Wymieszać ręcznie za pomocą odpowiedniej szpatułki lub użyć miksera do większych objętości.
- Pozostawić mieszaninę na kilka minut, aż samoczynnie zostaną uwolnione pęcherzyki powietrza powstałe podczas mieszania. Nie należy odgazowywać w komorze próżniowej.
- Nie stosować do produkcji form gipsowych przed 48 godzinami.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU CERAMICZNEGO  
TWARDOŚĆ SHORE – A 63**

# UR 7863

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore	63
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37:2004	MPa	3.5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:2004	%	850
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:2004	kN/m	16
Odbojność BASHORE	ASTM 2632:1992	%	44
Odporność na ścieranie TABER 1000 obr./H22	ISO 5470:1999	mg/100U	133
Temperatura pracy		°C	- 40; + 80
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	- 85
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE [ 0 ; + 40 ]°C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	200
Max. grubość odlewu		mm	40
Skurcz liniowy (250x50x3mm)		mm/m	1
Czas rozformowania w 23°C		h	16
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		dni	6

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

**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 20°C i 25°C.

**OPAKOWANIA:**

**POLIOL**  
1 x 10.00 kg

**IZOCYJANIAN**  
1 x 5.00 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 jakkolwiek 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.