

## POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

**NAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA**  
**WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**  
**NISKI SKURCZ**

# SikaBiresin®

## F 40

### ZASTOSOWANIA:

Żywica F40 jest wypełnioną szybko odlewaną żywicą poliuretanową stosowaną do narzędzi dla odlewni, takich jak skrzynki rdzeniowe, wzory odlewnicze, płyty modelowe i wszelkiego rodzaju części lub narzędzia wymagające dobrej odporności na ścieranie.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka odporność na ścieranie.
- Niski skurcz.
- Bezwonna.
- Niska lepkość.



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F 40			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	F 40	F 40	
Proporcja mieszania - wagowo	100	20	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Niebieski	Bursztynowy	Niebieski
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	2.500 mPa·s	60 mPa·s	250 mPa·s
Gęstość w 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675:1975	1.85	1.22
Gęstość w 23°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 2781:1988	-	-
Czas życia w 25°C	(240 g)	-	-
			5'30 - 6'30 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Część POLIOL zawiera wypełniacz, który ma tendencję do osiadania na dnie.
- Ważne aby wymieszać POLIOL, aż do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji (mieszanie ręczne).
- POLIOL i IZOCYJANIAN muszą być mieszane w temperaturze większej lub równej 18°C zgodnie z podaną proporcją i muszą mieć temperaturę otoczenia.
- Przed dokonaniem odlewu należy sprawdzić czy forma jest sucha i czy ma temperaturę otoczenia - aby uniknąć odlewu o złej jakości powierzchni.
- Maksymalna zalecana grubość odlewu wynosi ok. 50 mm.

**NAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA**  
**WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**  
**NISKI SKURCZ**

# SikaBiresin®

## F 40

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	D 83
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:1993	MPa	3.250
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:1993	MPa	36
Wytrzymałość na ściskanie (granica plastyczności)	ISO 604:1997	MPa	57
Naprężenia zrywające w rozciąganiu	ISO 527:1966	MPa	22
Temperatura zeszklenia Tg	TMA – Mettler	°C	65
- po 3h w 80°C			85
Maksymalna grubość odlewu		mm	50
Skurcz liniowy (250x50x50mm)		mm/m	0.13
Czas rozformowania dla 50 mm		min	40 - 45

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 h w 23°C

#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe 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 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

#### OPAKOWANIA:

**POLIOL**  
6 x 1.00 kg

**IZOCYJANIAN**  
6 x 0.20 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.