

## POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

**NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA**  
REGULOWANY CZAS ŻYCIA  
UNIWERSALNA

# SikaBiresin®

## F60 L10

(dawniej TOPCAST 60L)

### ZASTOSOWANIA:

Szybkoutwardzalna żywica poliuretanowa. Może być używana zarówno do odlewania części cienkościennych (bez dodatku wypełniacza) jak i do odlewania form i modeli o różnych grubościach (z dodatkiem wypełniaczy).

### BEZ WYPEŁNIACZA:

- Szybkoutwardzalny klej do płyt modelowych.
- Elementy dekoracyjne.
- Części prototypowe.
- Modele redukcyjne.
- Figurki.
- Modele architektoniczne.

### Z WYPEŁNIACZEM:

- Formy do termoformowania.
- Modele negatywowe.
- Modele odlewnicze.
- Przyrządy montażowe i ustawcze.
- Części dekoracyjne.
- Statuetki.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Uniwersalna.
- Niska lepkość mieszaniny.
- Możliwość dodania dużej ilości wypełniacza.

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed każdorazowym użyciem dobrze wymieszać POLIOL, aż do uzyskanie jednolitej barwy i konsystencji.
- Produkt musi być odlewany w temperaturze powyżej 20°C (taką temperaturę musi mieć produkt, otaczające powietrze oraz forma, do której wlewamy).
- Sporządzić mieszaninę zgodnie z podaną proporcją mieszania i rozpocząć proces odlewania.
- Nie należy odlewać w warunkach wysokiej wilgotności.
- Przed odlewaniem upewnić się, że forma oraz używany wypełniacz są całkowicie suche.

### 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.

**NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA**  
**REGULOWANY CZAS ŻYCIA**  
**UNIWERSALNA**

# SikaBiresin®

## F60 L10

(dawniej TOPCAST 60L)

SKŁADNIKI BEZ DODATKU WYPEŁNIACZA F60 L10		
	POLIOL	IZOCYJANIAN
Skład	F60 L10	F60
Postać	Ciecz	Ciecz
Kolor	Białawy	Ciemny bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	40 mPa·s	200 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675:1985	1.00
		1.22

WŁAŚCIWOŚCI MIESZANINY (BEZ DODATKU WYPEŁNIACZA)		
MIESZANINA F60 L10		
Skład		F60 (ISO)
Proporcja mieszania	(wagowo)	100/50
Kolor		Beżowy
Gęstość w 25°C utwardzonej mieszaniny	(g/cm <sup>3</sup> )	1.08
Czas życia w 25°C	(225 g)	7 - 8 min
Twardość ostateczna Shore w 23°C	ISO 868:2003	D 72
Moduł w zginaniu	ISO 178:2001	1.250 MPa
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	50 MPa
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU:1994	16 kJ/m <sup>2</sup>
Temperatura zeszklenia T <sub>g</sub> (1)	ISO 11359:2002	100°C
Skurcz liniowy(2)	(próbka o grubości 4 mm)	0.17 %
Czas do rozformowania w 25°C	(próbka o grubości 10 mm)	90 min

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

(2) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni w temperaturze pokojowej

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C.

**NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA**  
**REGULOWANY CZAS ŻYCIA**  
**UNIWERSALNA**

# SikaBiresin®

## F60 L10

(dawniej TOPCAST 60L)

WŁAŚCIWOŚCI MIESZANINY (Z WYPEŁNIACZEM RZ 30150)		
		MIESZANINA F60 L10
Skład		F60 (ISO)
Proporcja mieszania	(wagowo)	100/50
Proporcja mieszania PŁYN + WYPEŁNIACZ	(wagowo)	150/225
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C		1.300 mPa·s
Kolor		Beżowy
Gęstość w 25°C utwardzonej mieszanie	(g/cm <sup>3</sup> )	1.60
Czas życia w 25°C	(550 g)	12 - 16 min
Twardość ostateczna Shore w 23°C	ISO 868:2003	D 81
Moduł w zginaniu	ISO 178:2001	2.800 MPa
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	50 MPa
Temperatura zeszklenia T <sub>g</sub> (1)	ISO 11359:2002	95°C
Skurcz liniowy(2)	(próbka o grubości 50 mm)	0.35 %
Czas do rozformowania w 25°C	(próbka o grubości 100 mm)	90 min

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

(2) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni w temperaturze pokojowej

#### OPAKOWANIA:

**POLIOL (F60 L10)**

1 x 9.00 kg

**IZOCYJANIAN (60)**

1 x 4.50 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.