

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA < 3 MINUT
NISKA LEPKOŚĆ

SikaBiresin®

F31

(dawniej F31)

ZASTOSOWANIA:

Używana do wykonywania metodą odlewania części prototypowych oraz modeli redukcyjnych (samoloty, jednostki pływające, pojazdy, figurki itp.).

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobra płynność.
- Niska lepkość.
- Krótki czas rozformowania.
- Wysoka jakość odwzorowania.
- Niska agresywność w stosunku do silikonów.
- Niski skurcz i dobra stabilność wymiarowa.
- Łatwość polerowania.
- Duża jednorodność kompozycji.
- Mały skurcz odlewniczy.
- Nieprzeźroczysta w cienkich warstwach.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F31

	POLIOL		IZOCYJANIAN	MIESZANINA
	F 31	F 31	F 31	
Skład				
Proporcja mieszania - wagowo	100	100		-
Postać	Ciecz	Ciecz		Ciecz
Kolor	Białawy	Ciemny bursztynowy		Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	55 mPa·s	24 mPa·s		40 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1975	0.97	1.10	-
Gęstość w 25°C ⁽¹⁾ , g/cm ³	ISO 2781:1988	-	-	1.07
Czas życia w 25°C	(200 g)	-	-	~2 min

(1) - gęstość utwardzonego produktu

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Oba składniki należy dobrze wymieszać przed użyciem w temperaturze powyżej 18°C.
- Przygotować mieszaninę stosując się do podanej powyżej proporcji.
- Przed dokonaniem odlewu upewnić się że formy są pozbawione wilgoci.
- Odlewać ręcznie lub próżniowo.

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA < 3 MINUT
NISKA LEPKOŚĆ

SikaBiresin®

F31

(dawniej F31)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	D 73
Moduł elastyczności w zginaniu ⁽¹⁾	ISO 178:1993	MPa	1.100
Wytrzymałość na zginanie ⁽¹⁾	ISO 178:1993	MPa	44
Udarność CHARPY ⁽¹⁾	ISO 179/1D:1994	kJ/m ²	16
Temperatura użytkowania		°C	-20, +80
Temperatura zeszklenia Tg	T.M.A. - Mettler	°C	95
Max. grubość odlewu		mm	5
Czas do rozformowania (2mm)		min	ok. 20
Czas całkowitego utwardzenia		dni	3

(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
1 x 5.00 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 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.