

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

NAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
DŁUGI CZAS ŻYCIA

SikaBiresin®

F 14 – F 15

ZASTOSOWANIA:

Narzędzia do małych i średnich serii, narzędzia do termoformowania, sprawdzanie osprzętu, mocowania pozycjonujące, części do prototypowania, aplikacje dekoracyjne (np. ozdoby meblowe, rzeźby, płaskorzeźby), negatywy odlewnicze.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Przyjazny system użytkowania (proporcja 1:1).
- Długa żywotność.
- Niska lepkość.
- Szybkie utwardzenie.
- Dobra odporność na temperaturę (po termicznym utwardzaniu).
- Dobra zdolność do malowania.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F14 – F15			
	IZOCYJANIAN	POLIOL	
Skład	F14 / F15	F14	F15
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	100
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Ciemny bursztynowy	Niebieski	Szary
Lepkość w 23°C	1.300 mPa·s	1.300 mPa·s	1.500 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985 1.60	1.50	1.50
MIESZANINA			
Lepkość w 25°C		800 mPa·s	
Gęstość, g/cm ³	ISO 2781:1996	1.64	1.62
Czas życia w 25°C	(240 g)	5'30 min	8 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem POLIOL i IZOCYJANIANIU należy mieszać, aż kolor i wygląd staną się jednorodne.
- 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. 40 mm.

NAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
DŁUGI CZAS ŻYCIA

SikaBiresin®

F 14 – F 15

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾				
			F14	F15
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore	D 80	
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	3.200	3.100
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	MPa	40	
Wytrzymałość na ściskanie (granica plastyczności)	ISO 604:2002	MPa	45	
Naprężenia zrywające w rozciąganiu	ISO 527:1993	MPa	21	20
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359:2002	°C	50	
Temperatura zeszklenia Tg [24h w 23°C + 3h w 80°C]	ISO 11359:2002	°C	90	85
Maksymalna grubość odlewu		mm	50	70
Skurcz liniowy (250x50x50mm)		mm/m	2.5	2.1
Czas rozformowania dla 40 mm (grubość ścianki)		min	30	120 - 150

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni 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 6 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:

F 14 **F 15** **IZOCYJANIAN**
6 x 0.75 kg 6 x 0.75 kg 6 x 0.75 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.