

EPOKSYDOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

EPOKSYDOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO NARZĘDZI I MODELI
TWARDOŚĆ SHORE – D 90

SikaBiresin®

G519/95B

(dawniej EPO 5019/95B)

ZASTOSOWANIA:

Ten epoksydowy system jest przeznaczony do wykonywania: oprzyrządowania do kształtowania blach (tłoczników), modeli odlewniczych, rdzennic oraz modeli do kopiowania.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonała wierność odwzorowania.
- Niewielki skurcz.
- Dobra stabilność wymiarowa.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie.
- Dobra odporność na ściskanie.
- Niska lepkość mieszanki.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE EPO 5019/95B			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	MIESZANINA
Skład	G519	95 B	
Proporcja mieszania - wagowo	100	6	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Czarny	Bursztynowy	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	60.000 - 90.000 mPa·s	5 - 15 mPa·s	5.000 - 6.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1975	2.70	0.98
Gęstość w 23°C, g/cm ³	ISO 2781:1988	-	-
Czas życia w 25°C	(848 g)	-	-
			50 - 55 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wstępnie należy dokładnie wymieszać żywicę (doprowadzić do stanu jednorodnej mieszanki).
- Wykonać mieszankę według podanej proporcji mieszania, a następnie przystąpić do odlewania.

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.



**EPOKSYDOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO NARZĘDZI I MODELI
TWARDOŚĆ SHORE – D 90**

SikaBiresin[®] G519/95B (dawniej EPO 5019/95B)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore	D 90
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:1997	MPa	90
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	6.900
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:1993	MPa	77
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1966	MPa	35
Udarność CHARPY	ISO 179/2D:1994	kJ/m ²	7
Temperatura zeszklenia	T.M.A. - Mettler	°C	80
Współczynnik rozszerzalności liniowej C _{LTE} [+10, +60]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	32
Max. grubość odlewu		mm	20
Czas rozformowania dla maksymalnej grubości		h	24
Czas całkowitego utwardzenia		dni	4

(1) - Średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 50°C

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

ŻYWICA
6 x 1.50 kg
1 x 15.00 kg

UTWARDZACZ
6 x 0.09 kg
1 x 0.90 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.