

EPOKSYDOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

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

EPO 5019



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.
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie.
- Dobra odporność na ściskanie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE EPO 5019

	ŻYWICA	UTWARDZACZ	MIESZANINA
Skład	EPO 5019	EPO 5019 B	
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Czarny	Bursztyn	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	75.000 mPa·s	2.500 mPa·s	19.000 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	-	-	2.25
Czas życia w 25°C (825 g)	-	-	100 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

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

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

EPO 5019

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna w 23°C	ISO 868:1985	Shore D1	90
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:1997	MPa	110
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	6.000
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:1993	MPa	80
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1966	MPa	40
Udarność CHARPY	ISO 179/2D:1994	kJ/m ²	9
Temperatura zeszklenia	T.M.A. - Mettler	°C	74
Współczynnik rozszerzalności liniowej C _L TE [+10, +60]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	50
Skurcz liniowy (250x60x40)		‰	1.7
Max. grubość odlewu		mm	40
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

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 18 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 0.15 kg
1 x 1.50 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.