

ŻYWICE DO SYSTEMÓW KOMPOZYTOWYCH

EPOKSYDOWA ŻYWICA DO LAMINOWANIA
TEMPERATURA ZESZKLENIA TG – 75°C
NISKA LEPKOŚĆ – 400 mPa·s

SikaBiresin®

CR75

(dawniej RSF 816 G)

ZASTOSOWANIA:

System ten jest przeznaczony do wytwarzania przezroczystych struktur kompozytowych metodami mokrego układania, zwłaszcza powierzchni do szklenia i do wytwarzania desek windsurfingowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niska lepkość mieszanki.
- Dobra odporność na promieniowanie UV.
- Wysoka przejrzystość.
- Szybkie utwardzanie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE CR75			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	
Skład	CR75	CH75-1	CH80-3
Proporcja mieszania - wagowo	100	40	29
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny niebieski	Transparentny	Transparentny
Lepkość w 25°C	1.800 mPa·s	35 mPa·s	15 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	1.16	0.98	0.95
MIESZANINA			
Lepkość w 25°C		500 mPa·s	400 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	ISO 1675	1.15	
Czas życia w 25°C	(500 g)	28 min	82 min

Aby uzyskać żywicę do szklenia, wymieszaj CR75/CH75-1 z 5-fazowym przyspieszaczem EPOLAM 2020.

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Po wymieszeniu zgodnie ze wskazanym stosunkiem przeprowadzić impregnację wzmocnień.
- Aby zapewnić optymalne wykorzystanie i dobrą impregnację, należy używać opakowań przechowywanych w temperaturze powyżej 15°C.
- Właściwości fizyczne są gwarantowane między 18°C a 25°C. Poza tym zakresem temperatur, będą obserwowane zmiany lepkości i reaktywności.

EPOKSYDOWA ŻYWICA DO LAMINOWANIA
TEMPERATURA ZESZKLENIA TG – 75°C
NISKA LEPKOŚĆ – 400 mPa·s

SikaBiresin®

CR75

(dawniej RSF 816 G)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore	D 82
Moduł sprężystości w zginaniu	ISO 178:2010	MPa	3.200
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2010	MPa	115
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1993	MPa	60
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527:1993	%	5.0
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU:1994	kJ/m ²	15
Temperatura zeszklenia	ISO 11359-2:2002	°C	225
Czas rozformowania w 23°C na laminacie (5 warstw tkanin szklanych 290 g/m ²)		h	16

(1) - średnie wartości uzyskane dla znormalizowanych próbek poddanych cyklowi utwardzania: 16 h w 23°C, 16 h w 40°C

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe 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:

ŻYWICA
6 x 1.00 kg
1 x 3.50 kg
1 x 200.00 kg

UTWARDZACZ
6 x 0.40 kg
1 x 1.40 kg
1 x 18.00 kg
1 x 200.00 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.