



<http://www.cedar.com.pl>

# ŻYWICA EPOKSYDOWA 5

PKW i U 20.16.40.0

Czysta żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ); produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną.

## WŁAŚCIWOŚCI:

Postać:	wysokolepka ciecz
Barwa:	przezroczysta
Równoważnik epoksydowy:	185-208
Gęstość w 20°C:	1,17-1,18 kg/dm <sup>3</sup>
Lepkość w 25°C:	14000-19000 mPas
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	
	w ketonach (np. acetonie i cykloheksanie), estrach (np. ctan etylu, octan butylu) alkoholach i węglowodorach aromatycznych (np. toluenie i ksylenie)

**ŻYWICA EPOKSYDOWA 5** w postaci nieutwardzonej jest tworzywem plastycznym a jej lepkość spada wraz ze wzrostem temperatury. Ze względu na bardzo dużą czystość, możliwa jest jej krystalizacja w niskich temperaturach, która bezproblemowo zanika w miarę podnoszenia się temperatury.

**ŻYWICA EPOKSYDOWA 5** to jeden z najpopularniejszych typów żywic epoksydowych.

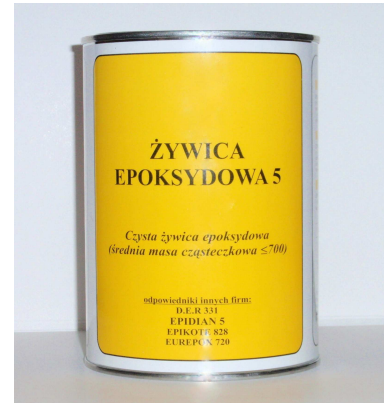
## ŻYWICE EPOKSYDOWE INNYCH FIRM O PODOBNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH (ODPOWIEDNIKI):

**EPIDIAN 5 - D.E.R. 331 - EPIKOTE 828 -  
EUREPOX 720**

## ZASTOSOWANIE:

Żywica epoksydowa jest doskonałym tworzywem o bardzo szerokich możliwościach zastosowania, między innymi do:

- wykonywania laminatów z zastosowaniem mat z włókna szklanego lub tkanin z włókna szklanego (kadłuby łodzi,



- wyprawki i naprawy, obudowy, wzmocnienia itp.)
- wykonywanie klejów utwardzanych na zimno i ciepło, przeznaczonych do łączenia szkła, metali, ceramiki i tworzyw termoutwardzalnych jak również uzupełnianie ubytków np. w posadzkach
- wykonywania kitów i szpachli chemoutwardzalnych
- wykonywania odlewów, także w elektrotechnice i zalew zabezpieczających elektrotechniczne np. cewki, transformatory
- wykonywania farb i lakierów o bardzo szerokiej gamie zastosowań.

## SPOSÓB UŻYCIA:

**ŻYWICA EPOKSYDOWA 5** w postaci nieutwardzonej jest lepką cieczą. Jej utwardzenie następuje w wyniku reakcji chemicznej z odpowiednio dobranym utwardzaczem. Wybierając typ utwardzacza można zmieniać własności utwardzonego tworzywa!

- **ŻYWICA EPOKSYDOWA 5 z  
Utwardzaczem Z-1**

Tworzy kompozycje twarde, o bardzo dobrej wytrzymałości na ścislenie i zginanie, ale o niskiej udurowalności (odporności na uderzenia).

Ilości potrzebne do utwardzenia kompozycji:

<b>UTWARDZACZ Z-1</b>	<b>ŻYWICA EPOKSYDOWA 5</b>
10-12 części wagowych	100 części wagowych
czas żelowania utwardzacza Z-1 w zależności od temperatury wynosi ok. 12-35 min. (czas wykorzystania przygotowanej masy)	

• **ŻYWICA EPOKSYDOWA 5 z Utwardzaczem PAC**

Tworzy kompozycje twarde, o niższej wytrzymałości na ściskanie i zginanie, ale o wysokiej udarności (elastyczności).

Ilości potrzebne do utwardzenia kompozycji:

<b>UTWARDZACZ PAC</b>	<b>ŻYWICA EPOKSYDOWA 5</b>
-----------------------	----------------------------

60-100 części wagowych    100 części wagowych

czas żelowania utwardzacza PAC w zależności od temperatury wynosi ok. 180 min. (czas wykorzystania przygotowanej masy)

**UWAGI OGÓLNE:**

- czas podstawowego utwardzania dla większości utwardzaczy wynosi ok. 24 godz. (stopień utwardzenia wynosi 80-90%)
- czas sezonowania do całkowitego utwardzenia ok. 7 dni.
- obliczając ilość utwardzacza potrzebnego do utwardzenia żywicy epoksydowej należy przyjąć zawartość żywicy epoksydowej netto bez dodatków, lub stosować się do zaleceń producenta.
- powyższe dane uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników odbiegających od podanych.
- zalecana minimalna temperatura składników przy utwardzaniu ok. 15÷18°C.

**ZASADY BEZPIECZEŃSTWA:**

Przy pracy należy przestrzegać zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego oraz zagadnień BHP i Ppoż. Produkt drażniący. Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub

<http://www.cedar.com.pl>

**BIURO HANDLOWE:** 61-695 Poznań, ul. Lechicka 59 pok. 19 ■ tel./fax: +48 61 852 11 67/ 68 ■ e-mail: cedar@cedar.com.pl

*Dane w niniejszej ulotce zostały napisane na podstawie wyników testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Nie mogą jednak stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, czy określony produkt ma zastosowanie do jego celów. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za podjęcie wszystkich koniecznych środków bezpieczeństwa niezależnie od tego czy są one wskazane w tym dokumencie. Zastrzegamy sobie prawo zmiany instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia.*

ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**OPAKOWANIA:**

0,5 kg, 1kg, 5kg, 20kg, 200kg lub wg. indywidualnych uzgodnień

**PRODUCENT:**

Produkt importowany z UE lub U.S.A.