

Link do produktu: <https://sklep.zywicesarzyna.pl/utwardzacz-pac-do-cieklych-zywic-epoksydowych-4kg-p-64.html>



## Utwardzacz PAC do ciekłych żywic epoksydowych 4kg

Cena	<b>335,00 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>OSUT-001/4000</b>
Producent	<b>Sarzyna</b>

### Opis produktu

#### Utwardzacz PAC

Kompozycje żywic epoksydowych z Utwardzaczem PAC znajdują zastosowanie do łączenia elementów narażonych na odkształcenie, np.:

- do klejenia cienkich blach,
- łączenia gumy z metalem,
- jako modyfikowane popularne kleje do codziennych zastosowań w gospodarstwie domowym
- w kompozycjach do zalewania elementów w elektrotechnice i elektronice.

Utwardzacz PAC służy do utwardzania ciekłych żywic epoksydowych. Utwardzacz ten powoduje wzrost elastyczności i udarowości kompozycji dla tego znajduje zastosowanie do połączeń narażonych na odkształcenia np. w szklenictwie do łączenia elementów drewnianych lub wykonanych z laminatu poliestrowo – szklanego, do łączenia gumy z metalem, cienkich blach, sklejek oraz zalewania elementów w elektronice.

Utwardzacz PAC jest płynnym utwardzaczem poliamidowym o barwie brunatnej i stosunkowo niskiej reaktywności. Stosunek wagowy utwardzacza PAC w stosunku do żywicy można zmieniać w szerokim zakresie regulując szybkość reakcji i właściwości utwardzonego tworzywa. Kompozycje bogatsze w utwardzacz PAC są bardziej elastyczne i odporne na uderzenia, ale mniej twarde i mniej odporne na działanie podwyższonej temperatury. Dla przykładu, w przypadku żywicy epoksydowej Epidian 5 na 100 części wagowych tej żywicy można stosować od 60 do 100 części wagowych utwardzacza PAC. Dodatek utwardzacza powyżej 70 części wagowych powoduje wzrost elastyczności. W przypadku innych żywic proporcje prezentują się następująco:

- żywice Epidian 4, 5, 6, 52, 601, 607, 634, 6011 wagowo z utwardzaczem PAC 60-100,
- żywice Epidian 53, 57, 61, 450, 505 wagowo z utwardzaczem PAC 50-80.

Z chwilą dodania utwardzacza do żywicy rozpoczyna się proces utwardzania i pozostaje pewien określony czas na użycie mieszaniny przed jej utwardzeniem (open time). Czas ten zależy od kilku czynników: temperatury, ilości mieszaniny, itp. i będzie różnił się w indywidualnych warunkach. Utwardzacz PAC należy do grupy wolno reagujących utwardzaczy, orientacyjnie można przyjąć dla mieszaniny Epidian 5 + PAC w temperaturze pokojowej 180 minut. Po tym czasie następuje w ciągu kolejnych 6-8 godzin wstępne utwardzenie, aby po upływie 72 godzin osiągnąć stopień utwardzenia w ok. 80-90%. Całkowite utwardzenie trwa 7-14 dni. Można ten proces przyspieszyć stosując wyższe temperatury po pierwszym etapie utwardzania.

Oferowany przez nas utwardzacz został oryginalnie rozlany i zapakowany w Zakładach Chemicznych „Organika – Sarzyna”. Posiada oznaczoną przez producenta datę produkcji i ważności oraz numer partii wyrobu. Do każdej partii posiadamy świadectwo wyrobu wystawiane przez producenta. Kupując u nas masz pewność, że kupujesz czysty, dokładnie odważony, oryginalnie zapakowany i świeży utwardzacz, który posiada wszystkie parametry gwarantowane przez producenta.