

Link do produktu: <https://sklep.zywicesarzyna.pl/komplet-zywica-epidian-53-utwardacz-pac-1-8kg-p-5.html>

## Komplet żywica Epidian 53 + Utwardzacz PAC 1,8kg

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Cena             | <b>151,00 zł</b>             |
| Dostępność       | <b>Aktualnie niedostępny</b> |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>             |
| Numer katalogowy | <b>OSZE-004/053/1800KPL</b>  |
| Kod EAN          | <b>9999000008806</b>         |
| Producent        | <b>Sarzyna</b>               |

### Opis produktu

#### Epidian 53

Modyfikowana styrenem, bezbarwna żywica epoksydowa, której podstawowe zastosowania to:

- klejenia drewna, metali i szkła, kamionki, tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PE i PP),
- tworzenie laminatów epoksydowo – szklanych,
- zalewanie i impregnacja różnych materiałów w tym także elementów elektronicznych.

Żywica ma postać lepkiej cieczy o barwie jasnożółtej i cechuje się:

- możliwością utwardzania w temperaturze pokojowej,
- doskonałą przyczepnością do większości materiałów takich jak: metale, szkło, ceramika, drewno itp.,
- dobrymi właściwościami mechanicznymi i odpornością na działanie wielu czynników chemicznych jak oleje, smary, rozcieńczone ługi i kwasy
- doskonałymi właściwościami dielektrycznymi.

Utwardzenie żywicy następuje po dodaniu odpowiedniej ilości utwardzacza. Do wyżej opisanych zastosowań zalecany jest utwardzacz PAC w proporcjach 100 części wagowych żywicy na 50-80 części wagowych utwardzacza w zależności od pożądanych cech fizycznych produktu. Większa ilość utwardzacza powoduje powstanie bardziej elastycznego polimeru. Ilość utwardzacza musi mieścić się w zadanych wartościach i w tym przedziale jego ilość nie ma wpływu na szybkość utwardzania. Czas żelowania (pot life) 20°C próbka 100g ca.180 minut. Etap pierwszy to wstępne utwardzenie, uzyskuje się je po upływie około 6-8h , w drugim etapie po upływie 72 godzin stopień utwardzenia wynosi ok. 80-90%. Całkowite utwardzenie trwa 7-14 dni. Można ten proces przyspieszyć stosując wyższe temperatury po pierwszym etapie.

Oferowane przez nas żywice zostały oryginalnie rozlane i zapakowane w Zakładach Chemicznych „Organika – Sarzyna”. Posiadają oznaczoną przez producenta datę produkcji i ważności oraz numer partii wyrobu. Do każdej partii posiadamy „świadczenie wyrobu” wystawiane przez producenta. Kupując u nas masz pewność, że kupujesz czystą, dokładnie odważoną, oryginalnie zapakowaną i świeżą żywicę, która posiada wszystkie parametry gwarantowane przez producenta.

#### 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 udarności kompozycji dla tego znajduje zastosowanie do połączeń narażonych na odkształcenia np. w skutnictwie do łączenia elementów drewnianych lub wykonanych z laminatu poliestrowo – szklanego, do łączenia gumy z metalem, cienkich blach,

---

sklejki 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 mieszanki przed jej utwardzeniem (open time). Czas ten zależy od kilku czynników: temperatury, ilości mieszanki, itp. i będzie różnił się w indywidualnych warunkach. Utwardzacz PAC należy do grupy wolno reagujących utwardzaczy, orientacyjnie można przyjąć dla mieszanki 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.

Waga mieszanki: 1,8 Kg