Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 11:13

Link do produktu: https://www.zywicesarzyna.pl/komplet-zywica-epidian-5-utwardacz-pac-9kg-p-71.html



Komplet żywica Epidian 5 + Utwardacz PAC 9kg

Cena	**641,00 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**OSZE-004/005/9000KPL**
Producent	**Sarzyna**

Opis produktu

Epidian 5

Stuprocentowa, bezrozpuszczalnikowa, 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 bursztynowej i cechuje się:

- minimalnym skurczem podczas utwardzania,
- 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
- odporny na krótkotrwałe działanie temperatury do 80^{o}C
- 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 60-90 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^{o}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.
Do produktu nie zaleca się dodawać rozcieńczalników lub rozpuszczalników. W celu obniżenia lepkości produktu pojemnik z żywią można przed dodanie utwardzacza umieścić w kąpieli wodnej o temp. 60-80^{o}C. Niska temperatura powoduje zwiększenie lepkości żywicy.
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 „świadectwo 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 szkutnictwie 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 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 zostały 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 mieszaniny: 1,8 Kg