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

Link do produktu: https://www.zywicesarzyna.pl/epidian-5-bezrozpuszczalnikowa-bezbarwna-zywica-epoksydowa-1kg-p-2.html



Epidian 5 - bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa 1kg

Cena	**68,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**OSZE-001/005/1000**
Kod producenta	**W1268211504**
Kod EAN	**9999000008721**
Producent	**Sarzyna**

Opis produktu

Żywica epoksydowa Epidian 5
Epidian 5 jest niemodyfikowaną (bezrozpuszczalnikową) żywicą epoksydową w formie klarownej, bursztynowej, dość gęstej cieczy. Szczególnie nadaje się do klejenia drewna, metali, tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PE i PP) i szkła. Żywica Epidian 5 cechuje się: minimalnym skurczem podczas utwardzania, możliwością utwardzania w temperaturze pokojowej, dobrymi właściwościami mechanicznymi i odpornością na działanie wielu czynników chemicznych jak oleje, smary, rozcieńczone ługi i kwasy oraz odpornością na krótkotrwałe działanie temperatury do 80^{o}C. Żywica nie rozpuszcza styropianu. Do klejenia szczególnie polecana z utwardzaczem PAC.
Gęstość w 25°C: ok. 1,17 g/cm3
Lepkość w 25°C: 20.000 – 30.000 mPas
Liczba epoksydowa: 0,48-0,51 mol/100g

Utwardzenie żywicy Epidian 5 następuje po dodaniu odpowiedniej ilości utwardzacza. **Do wyżej opisanych zastosowań zalecany jest utwardzacz PAC w proporcjach 100 części wagowych żywicy na 60-100 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 Epidianu 5 z utwardzaczem PAC (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 ok 7 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.

Epidian 5 można utwardzać także za pomocą innych utwardzaczy produkowanych przez Ciech Sarzyna,
Poniżej podajemy ilość gramów danego utwardzacza na 100 g Epidianu 5:
Utwardzacz Z1 12g
Utwardzacz IDA 50g
Utwardzacz TFF 26g
Utwardzacz MTB 37g

W naszym sklepie znajdziecie Państwo żywicę Epidian 5 także w 5 kg opakowaniach, oraz w zestawach z utwardzaczem PAC.

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.