

Link do produktu: <https://sklep.zywicesarzyna.pl/epidian-5-bezrozpuszczalnikowa-bezbarwna-zywica-epoksydowa-5kg-p-60.html>



## Epidian 5 - bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa 5kg

Cena	<b>307,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>OSZE-001/005/5000</b>
Producent	<b>Sarżyna</b>

### Opis produktu

#### Żywica epoksydowa Epidian 5

Epidian 5 jest niemodyfikowaną (bezrozpuszczalnikiem) 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°C. Żywica nie rozpuszcza styropianu. Do klejenia szczególnie polecana z utwardzaczem PAC.

Gęstość w 25°C: ok. 1,17 g/cm<sup>3</sup>

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 pożądanых 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°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 dodaniem utwardzacza umieścić w kąpieli wodnej o temp. 60-80°C. Niska temperatura powoduje zwiększenie lepkości żywicy.

Epidian 5 można utwardzać także za pomocą innych utwardzaczy produkowanych przez Ciech Sarżyna,

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 1 kg opakowaniach, oraz w zestawach z utwardzaczem PAC.

Oferowane przez nas żywice zostały oryginalnie rozlane i zapakowane w Zakładach Chemicznych „Organika – Sarżyna”. 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.