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

Link do produktu: https://www.zywicesarzyna.pl/komplet-zywica-epidian-53-utwardacz-z1-1-13kg-p-8.html



Komplet żywica Epidian 53 + Utwardacz Z1 1,13kg

Cena	**97,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**OSZE-004/053/1125KPL**
Producent	**Sarzyna**
Waga [kg]	**1,25**

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.

Utwardzacz Z1
Stosuje się go przede wszystkim w kompozycjach z małocząsteczkowymi żywicami epoksydowymi oraz przetworami na ich bazie

Utwardzacz Z1 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 Z1 jest płynnym utwardzaczem poliamidowym o barwie transparentnej.

Stosunek wagowy utwardzacza Z1 w stosunku do żywicy wynosi w przypadku:

- żywicy epoksydowej Epidian 5 na 100 części wagowych tej żywicy trzeba zastosować 12 części wagowych utwardzacza Z1
- żywicy epoksydowej Epidian 53 na 100 części wagowych tej żywicy trzeba zastosować 10 części wagowych utwardzacza Z1.

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.
Czas żelowania wynosi około 35 minut w temperaturze pokojowej.
Wstępne utwardzenie uzyskuje się po upływie 48 godzin - stopień utwardzenia wynosi około 80-90%.
Całkowite utwardzenie trwa 7-14 dni.