Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 20:30

Link do produktu: https://www.selmex.com.pl/epidian-5-1kg-p-62116.html



Epidian 5 | 1kg

Cena brutto	**69,00 zł**
Cena netto	**56,10 zł**
Dostępność	**10+**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**EP-5 1KG**

Opis produktu

Charakterystyka:

Epidian5 to ciekła, niemodyfikowana, niskocząsteczkowa żywica
epoksydowa otrzymywana z bisfenolu A i epichlorohydryny, o nazwie handlowej Epidian® 5.

Żywica 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: oleje, - smary, rozcieńczone ługi i kwasy,
- doskonałymi właściwościami dielektrycznymi.

Zastosowanie:

Epidian® 5 stosowany jest głównie do wytwarzania mas posadzkowych, gruntów do betonu, klejów,
lakierów, kitów utwardzanych w temperaturze pokojowej oraz jako spoiwo do laminatów epoksydowoszklanych oraz do zalewania elementów elektrycznych i elektronicznych.

Epidian® 5 stosowany jest również do wytwarzania kompozycji utwardzanych w wyższej temperaturze odpowiednimi utwardzaczami, jak aminy aromatyczne, bezwodniki kwasowe, imidazole, dicyjandiamid itp., do zastosowań wymagających większej odporności termicznej, chemicznej i wytrzymałości dielektrycznej.

Parametry techniczne:

Epidian® 5 ma postać klarownej, lepkiej cieczy.

Parametry fizyczne i chemiczne:
a) równoważnik epoksydowy: 196 - 208
b) liczba epoksydowa, mol/100g: 0,480 - 0,510
c) lepkość w 25°C, mPas.: 20000 - 30000
d) barwa żywicy w skali Gardnera, max: 2

Utwardzenie żywicy następuje po dodaniu odpowiedniej ilości utwardzacza.

Utwardzacz Z-1

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