

Link do produktu: <https://www.selmex.com.pl/epidian-5-5kg-p-62117.html>



Epidian 5 | 5kg

Cena brutto	286,00 zł
Cena netto	232,52 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Numer katalogowy	EP-5 5KG

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 epoksydowoszkłanych 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 uduchności kompozycji dla tego znajduje zastosowanie do połączeń narażonych na odkształcenia np.:

w skutnictwie do łączenia elementów drewnianych lub wykonanych z laminatu poliestrowo – szklanego, do łączenia gumy z metalem, cienkich blach, sklejk 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