

 SARZYNA CHEMICAL	Arkusze Techniczny	Nr: AT/E/15
		Wydanie: 2
	Epidian® 5	Data wydania: 28.02.2022
		Strona 1 z 1
Zastępuje: AT/E/15/CZ, wyd.1/11.05.2020		

1.0 Przedmiot arkusza technicznego

Przedmiotem arkusza technicznego jest ciekła, niemodyfikowana, niskocząsteczkowa żywica epoksydowa otrzymywana z bisfenolu A i epichlorohydryny, o nazwie handlowej **Epidian® 5**.

2.0 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 epoksydowo-szklanych 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.

3.0 Parametry techniczne

Epidian® 5 ma postać klarownej, lepkiej cieczy.

Parametry fizyczne i chemiczne:

a) równoważnik epoksydowy	194 ÷ 208
b) liczba epoksydowa, mol/100g	0,480 ÷ 0,515
c) lepkość w 25°C, mPas	20 000 ÷ 30 000
d) barwa żywicy w skali Gardnera, max	2

4.0 Metody badań

4.1 Oznaczanie liczby epoksydowej i równoważnika epoksydowego - wykonać według PA/TRE/35.

4.2 Oznaczanie lepkości - wykonać według PA/TRE/61, stosując stożek nr 6, obroty 100/minutę.

4.3 Oznaczanie barwy żywicy - wykonać bezpośrednio z badanej próbki wg PA/TRE/65, p.3.2.2.

5.0 Pakowanie

Epidian® 5 należy pakować do:

- opakowań metalowych lekkich o zawartości netto 1 kg, 5 kg lub 20 kg,
- bębnow stalowych lakierowanych wewnątrz o zawartości netto 50 kg,
- bębnow z blachy stalowej o zawartości netto 200 kg,
- kontenerów wykonanych z HDPE o zawartości netto 1000 kg,
- innych opakowań po uprzednim uzgodnieniu z odbiorcą i przewoźnikiem.

6.0 Przechowywanie

Epidian® 5 należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach magazynowych wentylowanych, suchych, w temperaturze nieprzekraczającej 30°C. Produkt nie powinien być narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może być także przechowywany w zbiornikach magazynowych ze stali kwasoodpornej zaopatrzonych w wężownicę do ogrzewania. Przy zachowaniu powyższych warunków przechowywania, okres ważności wynosi 2 lata od daty produkcji.

7.0 Transport

Epidian® 5 jest materiałem niebezpiecznym w transporcie:

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., (żywica epoksydowa), 9, III.

Należy przewozić go zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi i przepisami dotyczącymi przewozu materiałów niebezpiecznych, krytymi środkami transportu w opakowaniach wg p.5.0 z zachowaniem warunków przechowywania zgodnie z p.6.0.

Sarzyn Chemical Sp. z o.o.
 ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
 Tel. (+48 17) 741 10 03, www.sarzynchemical.pl
 Nr BDO: 000162456