

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	<u>BN-74</u> 6069-22
	Środki pomocnicze Sebacynian dwuoktylu	
		Grupa katalogowa X 95

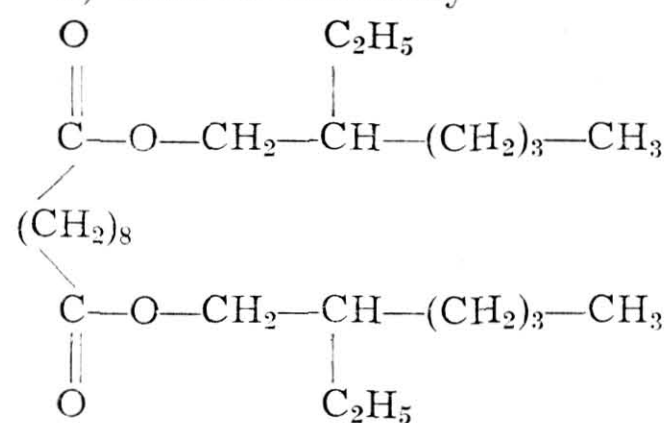
1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest sebacynian dwuoktylu techniczny, otrzymywany przez estryfikację kwasu sebacynowego alkoholem 2-etyloheksylowym.

Sebacynian dwuoktylu ma:

a) wzór sumaryczny $C_{26}H_{50}O_4$

b) wzór strukturalny



c) masę cząsteczkową 426,12,

d) inne nazwy ERGOPLAST SDO (nazwa handlowa zastrzeżona dla produktu Zakładów Tworzyw Sztucznych BORYSZEW-ERG).

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Sebacynian dwuoktylu techniczny stosowany jest jako plastyfikator w przetwórstwie tworzyw sztucznych, szczególnie w przetwórstwie polichlorku winylu i gumy.

Plastyfikaty z dodatkiem sebacynianu dwuoktylu wykazują dobrą odporność na ekstrakcję olejową i benzynową, a także odporność na podwyższone i niskie temperatury.

2. OZNACZENIE

SEBACYNIAN DWUOKTYLU BN-74/6069-22

lub

ERGOPLAST SDO BN-74/6069-22

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania organoleptyczne. Sebacynian dwuoktylu techniczny powinien być klarowną cieczą, nie zawierającą mechanicznych zanieczyszczeń.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Metody badań
a) Barwa wg skali platynowo-kobaltowej, stopień, najwyżej — 100	BN-70/6020-02
b) Gęstość d_4^{20} , g/cm ³ , w granicach — 0,912 ÷ 0,918	PN-66/C-04004 p. 2.1 w przypadkach spornych p. 2.3
c) Liczba kwasowa, mg KOH/g, najwyżej — 0,15	PN-68/C-89401 p. 2.9
d) Temperatura zapłonu, °C, co najmniej — 210	PN-65/C-04008
e) Współczynnik załamania światła, n_D^{20} , w granicach — 1,499 ÷ 1,453	PN-68/C-89401 p. 2.3
f) Wody, %, najwyżej — 0,15	PN-65/C-04086 p. 2.6.2
g) Substancji lotnych, w temperaturze 100°C, %, najwyżej — 0,3	PN-68/C-89401 p. 2.14

3.3. Wielkość partii. Za partię sebacynianu dwuoktylu technicznego należy uważać produkt o masie od 20 000 kg lub zawartość jednej cysterny.

3.4. Pobieranie próbek. Przy pobieraniu próbek należy stosować wytyczne PN-67/C-04500 rozdz. 2, 3, 4 i 5 w zakresie postanowień dotyczących produktów ciekłych.

Próbki pierwotne należy pobierać próbnikiem nr 7 lub 3 wg PN-74/C-60008 lub rurą szklaną za-

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu
Tworzyw Sztucznych ERG dnia 29 sierpnia 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 35/1974 poz. 117)

stępującą próbnik długości zależnej od pojemności zbiornika, cysterny lub bębna.

W przypadku wysyłania sebacynianu dwuoktylu w cysternach należy pobrać z każdej cysterny po dwie próbki pierwotne. W przypadku wysyłania produktu w bębnach, w zależności od liczności opakowań w partii, należy wybrać w sposób losowy liczbę opakowań do pobrania próbek wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań, które należy wybrać do pobrania próbek
do 5	wszystkie
6 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12
powyżej 63	14

Próbki pierwotne pobierać z całej wysokości słupa cieczy. Próbkę ogólną należy dokładnie wymieszać i zmniejszyć jej masę do około 3000 g. Z tak przygotowanej próbki pobrać średnią próbkę laboratoryjną o masie co najmniej 1500 g. Następnie całość podzielić na dwie równe części, z których jedną przeznaczyć od wykonania badań, a drugą przechowywać przez 3 miesiące na wypadek analizy rozjemczej.

Wybór laboratorium rozjemczego powinien być uzgodniony między producentem i odbiorcą.

Na słoikach z próbkami należy przykleić etykietę zawierającą co najmniej:

- nazwę wytwórni,
- nazwę produktu,
- numer partii,
- datę pobrania próbek.

3.5. Sprawdzanie wymagań organoleptycznych należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem 50 cm³ badanego sebacynianu dwuoktylu umieszczonego w cylindrze szklanym, ustawionym na białym tle.

3.6. Interpretacja wyników. Wartości liczbowe występujące w normie oraz wyniki należy interpretować zgodnie z PN-70/N-02120 metoda Z.

3.7. Ocena wyników badań. Partię sebacynianu dwuoktylu technicznego należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli przeprowadzone badania dadzą wyniki pozytywne.

W przypadku gdy wynik chociażby jednego badania nie odpowiada wymaganiom wg 3.2, badanie to należy powtórzyć na podwójnej liczbie próbek.

Jeżeli wyniki powtórnych badań nie odpowiadają wymaganiom normy, partię sebacynianu dwuoktylu należy uznać za niezgodną z normą.

3.8. Zaświadczenie o wynikach badań. Dla każdej partii sebacynianu dwuoktylu, uznanej za zgodną z normą, należy wystawić zaświadczenie stwierdzające zgodność partii z wymaganiami normy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Sebacynian dwuoktylu techniczny należy dostarczać w cysternach ze stali kwasoodpornej, aluminiowej lub węglowej, w bębnach ciężkich z blachy stalowej ocynkowanej, rodzaju 1, pojemności 200 dm³ wg BN-69/5046-03.

Dopuszcza się inny rodzaj opakowania, z tym zastrzeżeniem, że opakowanie to powinno zabezpieczać produkt w stopniu nie gorszym jak podano wyżej i mieć wymiary zgodne z zasadami systemu wymiarowego opakowań wg PN-64/C-79021.

Na cysternach i dnach bębnów należy umieścić trwałą napis, zawierający:

- nazwę lub znak wytwórni,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- numer partii,
- masę brutto i netto,
- znak KJ.

Wymiary, barwa i sposób znakowania powinny być zgodne z PN-67/O-79252.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji, jednostki ładunkowe należy formować na paletach o wymiarach 800×1200 mm. Ładunek na palecie powinien być zabezpieczony przed przesuwaniem się i deformacją.

4.3. Przechowywanie. Sebacynian dwuoktylu techniczny należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4.1 lub w zbiornikach.

4.4. Transport. Sebacynian dwuoktylu techniczny w bębnach należy przewozić powszechnie stosowanymi środkami transportu.

Ładowanie wagonów, zabezpieczanie opakowań z sebacynianem dwuoktylu powinno być zgodne z obowiązującymi Przepisami o ładowaniu i wyładunku wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Tworzyw Sztucznych BORYSZEW-ERG.

2. Normy i dokumenty związane:

PN-66/C-04004 Przetwory naftowe. Oznaczanie gęstości (masy właściwej)

PN-65/C-04008 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury zapłonu w tyglu otwartym metodą Mareussona

PN-65/C-04086 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości wody metodą Fischera

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek

PN-74/C-60008 Próbniki do pobierania próbek bezkształtnych

PN-68/C-89401 Plastyfikatory. Metody badań

PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb

PN-64/O-79021 System wymiarowy opakowań

PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych.

Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-69/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi

BN-70/6020-02 Oznaczanie barwy produktów organicznych

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej, Załącznik nr 10 (do art. 27, ust. 4, p. 4. DKP (PKP, W-wa 1968 r.).

3. Autor projektu normy — Jadwiga Zawisza, Zakłady Tworzyw Sztucznych BORYSZEW-ERG w Sochaczewie.