

PRODUKTY ORGANICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Środki zapachowe syntetyczne Rosarom	6028-02
		Grupa katalogowa X 21 ¹⁾

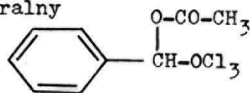
1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest octan trójchlorometylofenylokarbinolu otrzymywany przez kondensację aldehydu benzoowego z chloroformem, a następnie acetylację otrzymanego karbinolu bezwodnikiem octowym, stosowany jako składnik kompozycji zapachowych, o nazwie Rosarom.

Rosarom ma:

a) wzór sumaryczny - $C_{10}H_9O_2Cl_3$

b) wzór strukturalny



c) masę cząsteczkową - 267,54.

1.2. Normy i dokumenty związane

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

PN/C-04513 Oznaczanie granic temperatury topnienia lub temperatury rozkładu substancji organicznych

PN/C-60010 Chemiczne badania i próby. Przyrządy do pobierania próbek. Zgłębniki do produktów sypkich i w kawałkach

PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych, znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-68/O-79352 Opakowania transportowe drewniane. Beczki i komplety beczkowe do produktów stałych, sypkich i mazistych

Przepisy o ładowaniu i wyładowaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 (do art. 27 ust. 4 p. 4 Dekretu Kolei Państwowych).

¹⁾ Symbol wg. SWW: 1249-139.

2. OZNACZENIE

ROSAROM 1249-139 BN-71/6028-02

3. WYMAGANIA

Wymagania	
a) Wygląd zewnętrzny (barwa, konsystencja)	białe kryształy
b) Zapach	lekko różany
c) Zawartość Rosaromu, %, nie mniej niż	98
d) Temperatura topnienia, °C, w granicach	86 ÷ 88
e) Rozpuszczalność 1 g Rosaromu w 25 cm ³ 95-procentowego alkoholu etylowego	całkowita

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Rosarom należy pakować w torby polietylenowe umieszczone w beczkach drewnianych wg PN-68/O-79352 w ilościach uzgodnionych między producentem a odbiorcą. Opakowanie powinno być zaplombowane plombą ołowianą lub aluminiową z odcisniętym na niej odpowiednim znakiem kontroli jakości.

4.2. Znakowanie opakowań powinno być zgodne z PN-67/O-79252 i zawierać co najmniej:

- nazwę i adres wytwórni,
- oznaczenie produktu wg rozdz. 2,
- numer partii,
- znak KJ,
- masę brutto, netto i tarę,
- datę produkcji.

4.3. Przechowywanie. Rosarom opakowany zgodnie z 4.1 należy przechowywać w pomieszczeniach suchych w temperaturze do 25°C.

Zakład Doświadczalny Chemii Gospodarczej Pollena
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej Pollena dnia 31 maja 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1972 r.
(Mon. Pol. nr 44/1971 poz. 285)

4.4. Transport. Rosarom opakowany wg 4.1 można transportować krytymi środkami transportu. Środek transportowy przed załadowaniem należy przygotować przez usunięcie gwoździ oraz zabezpieczenie śrub, haków i innych wystających części, które mogłyby spowodować uszkodzenie opakowań.

Przy przewozie kolejowym należy przestrzegać przepisów o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

5. BADANIA

5.1. Pobieranie próbek. Próbkę należy pobierać wg PN-67/C-04500 zgłębnikiem 5 lub 6 wg PN/C-60010 w zależności od wysokości beczki.

W zależności od liczności partii należy wylosować następującą liczbę opakowań do pobrania próbek pierwotnych.

Liczność partii sztuk opakowań	Liczność próbki sztuk opakowań
do 5	wszystkie
6 + 15	6
16 + 25	9
26 + 63	12
64 + 160	14

Pobrane próbki pierwotne, każda o masie co najmniej 100 g, po dwie z każdego wylosowanego opakowania zsypać do jednego czystego naczynia i wymieszać. Z uzyskanej w ten sposób próbki ogólnej należy wydzielić średnią próbkę laboratoryjną o masie co najmniej 200 g i podzielić na połowy. Jedną połowę należy przeznaczyć do analiz bieżących, a drugą przechowywać przez okres trzech miesięcy w archiwum z przeznaczeniem do analiz rozjemczych.

Na opakowaniach obydwu próbek należy umieścić co najmniej:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę produktu,
- numer i wielkość partii,
- datę pobrania próbki.

5.2. Rodzaje i opis badań

5.2.1. Sprawdzenie wyglądu należy przeprowadzić organoleptycznie. Rosarom należy umieścić w probówce ze szkła bezbarwnego średnicy 15 mm i ocenić jego barwę w świetle przechodzącym.

5.2.2. Określanie zapachu. Zapach określić organoleptycznie, wachając produkt ze słoika lub szkiełka przedmiotowego.

5.2.3. Oznaczanie procentowej zawartości Rosaromu

5.2.3.1. Odczynniki i roztwory

- Fenoloftaleina, 1-procentowy roztwór alkoholowy.
- Kwas solny cz.d.a., roztwór 0,5n.
- Wodorotlenek potasowy cz.d.a., 0,5n roztwór alkoholowy.

5.2.3.2. Wykonanie oznaczenia. W kolbie stożkowej pojemności 100 cm³ odważyć z dokładnością do 0,0002 g około 0,5 g badanej próbki, dodać 30 cm³ roztworu wodorotlenku potasowego i ogrzewać pod chłodnicą zwrotną przez 1 godz. Po ostygnięciu dodać 3 + 5 kropli roztworu fenoloftaleiny i nadmiar wodorotlenku potasowego odmiareczkować roztworem kwasu solnego.

Zawartość Rosaromu (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{V \cdot 0,02675 \cdot 1000}{m}$$

w którym:

- V - objętość ściśle 0,5n roztworu wodorotlenku potasowego zużytego do zmylenia próbki, cm³,
 0,02675 - ilość Rosaromu odpowiadająca 1 cm³ 0,5n roztworu wodorotlenku potasowego, g,
 m - odważka badanej próbki, g.

5.2.3.3. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń różniących się między sobą nie więcej niż o 1%.

5.2.4. Oznaczanie temperatury topnienia - wg PN/C-04513.

5.2.5. Oznaczanie rozpuszczalności w alkoholu etylowym. W suchej kolbie stożkowej pojemności 100 cm³ odważyć 1 g Rosaromu z dokładnością do 0,01 g i dodawać z biurety (wstrząsając zawartość kolby) 95-procentowy alkohol etylowy aż do całkowitego rozpuszczenia się próbki.

Oznaczanie wykonywać w temperaturze około 20°C.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/6028-02

Norma zgodna z Indekssem Givoudana (The Givoudan Index).