

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-81
	Nigrozyny	6044-17
		Zamiast BN-71/6044-08 BN-71/6044-09 BN-71/6044-10
		Grupa katalogowa 1023

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są nigrozyny wodne, spirytusowe i tłuszczowe.

Nigrozyny wodne stosuje się do barwienia skór, papieru i drewna.

Nigrozyny spirytusowe stosuje się do barwienia tworzyw sztucznych i drewna.

Nigrozyny tłuszczowe stosuje się do wyrobu pasty do obuwia, do barwienia polistyrenu w masie, do żywic fenolowych, celulozoidu, tłoczyw mocznikowych i lakierów spirytusowych oraz w przemyśle tłuszczowym, gumowym, do materiałów biurowych i do wyrobu farb graficznych.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia nigrozyny wodnej:

NIGROZYNA WODNA NT BN-81/6044-17

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Postać. Nigrozyna wodna i spirytusowa powinna mieć postać proszku, nigrozyna tłuszczowa — drobnoziarnistego proszku.

3.2. Wymagania i metody badań — wg tabl. 1.

3.3. Wielkość partii. Partię stanowi najwyżej 4000 kg produktu.

3.4. Pobieranie próbek i przygotowywanie średniej próbki laboratoryjnej — wg PN-74/C-04707. Wielkość średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić co najmniej 100 g.

3.5. Oznaczanie koncentracji nigrozyny tłuszczowej wykonać metodą barwienia pasków bibuły.

3.6. Zaokrąglanie i zapisywanie wyników. Przy obliczaniu wyników stosować zasady interpretacji wg PN-70/N-02120 metodą Z.

3.7. Ocena wyników badań. Partię nigrozyny należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań są zgodne z wymaganiami wg 3.2.

3.8. Zaświadczenie o wynikach badań. Dla każdej partii wysyłkowej nigrozyny wytwórca jest obowiązany wystawić i przesłać odbiorcy zaświadczenie o wynikach badań stwierdzające zgodność partii z wymaganiami normy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Nigrozyny należy pakować w bębny metalowe lekkie wg BN-76/5046-02 typu 3—3 pojemności 50, 60, 80 lub 100 dm³.

Tablica 1

Wymagania	Nigrozyna			Metody badań wg
	wodna	spirytusowa	tłuszczowa	
a) Koncentracja w stosunku do wzorca		praktycznie zgodna		BN-79/6044-16
b) Odcień w stosunku do wzorca		praktycznie zgodny		BN-79/6044-16
c) Wody, %, nie więcej niż	5,0	2,0	1,5	BN-79/6044-16
d) Substancji nierozpuszczalnych w wodzie, %, nie więcej niż	1,5	nie normalizuje się	nie normalizuje się	PN-76/C-04702
e) Substancji nierozpuszczalnych w alkoholu metylowym, %, nie więcej niż	nie normalizuje się	2,0	nie normalizuje się	PN-76/C-04702
f) Substancji nierozpuszczalnych w kwasie oleinowym, %, nie więcej niż	nie normalizuje się	nie normalizuje się	4,0 ¹⁾	BN-79/6044-16
g) Popiołu, %, nie więcej niż	nie normalizuje się	3,0	3,0	PN-76/C-04702
h) pH zawiesiny wodnej	nie normalizuje się	3 ÷ 5	7 ÷ 9	BN-79/6044-16
i) Rozpuszczalność w wodzie, g/dm ³ , nie mniej niż	31	nie normalizuje się	nie normalizuje się	BN-74/6044-14

¹⁾ Dla przemysłu farb graficznych — nie więcej niż 1,5%.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Organicznego ORGANIKA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego ORGANIKA dnia 24 stycznia 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1981 poz. 36)

W przypadku nigrozyn wodnych dopuszcza się dodatkowo uprzednie pakowanie do worków polietylenowych wg BN-77/6414-06.

Znakowanie opakowań należy wykonywać wg PN-76/O-79252 umieszczając na opakowaniu napis zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak Zakładu,
- b) oznaczenie wg 2.1,
- c) masę brutto i netto,
- d) nr partii i opakowania.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji jednostki ładunkowe należy formować na paletach wg PN-75/M-78216. Ładunek na palecie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się i deformacją.

4.3. Przechowywanie. Nigrozyny w opakowaniach wg 4.1 należy przechowywać w pomieszczeniach suchych. Opakowania należy ustawiać w pozycji stojącej naj-

wyżej w trzech warstwach, natomiast z zastosowaniem paletyzacji najwyżej w czterech warstwach.

4.4. Transport. Nigrozyny w opakowaniach wg 4.1 można przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu. Środek transportowy przed załadowaniem należy przygotować przez usunięcie gwoździ, zabezpieczenie śrub, haków itp. wystających części, które mogą spowodować uszkodzenie opakowań. Opakowania należy ustawiać ściśle obok siebie na całej powierzchni środka przewozowego, zabezpieczając przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

W transporcie kolejowym opakowania z nigrozyną należy ładować do granic wykorzystania wagonu zgodnie z Przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

W transporcie samochodowym opakowanie należy ładować zgodnie z Instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Chemiczne ORGANIKA—ZACHEM.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6044-08, BN-71/6044-09, BN-71/6044-10

- a) podwyższono zawartości wody w nigrozynie wodnej,
- b) uaktualniono warunki pakowania, przechowywania i transportu.

3. Normy i dokumenty związane

- PN-76/C-04702 Barwniki. Ogólne metody badań
 PN-74/C-04707 Barwniki. Pobieranie i przygotowywanie próbek
 PN-75/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytowe, czterowejściowe bez skrzydeł drewniane 800×1200 — EUR
 PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb
 PN-76/O-79252 Transportowe jednostki opakowaniowe. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
 BN-76/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie
 BN-74/6044-14 Barwniki. Oznaczanie rozpuszczalności w wodzie
 BN-79/6044-16 Nigrozyny. Metody badań
 BN-77/6414-06 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych. Worki polietylenowe otwarte, płaskie, bez fałd bocznych, zgrzewane

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do art. 27 ust. 4 p. 4 DKP (Dz. T i ZK z 1968 r. nr 4 poz. 10) wraz z późniejszymi zmianami

Instrukcja o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep. Załącznik do Zarządzenia Ministra Komunikacji z dnia 7 marca 1963 r. (Mon. Pol. nr 24 poz. 123 z 1963 r.)

4. Normy zagraniczne

- ZSRR ГОСТ 4014-75 Нигрозин водорастворимый
 ГОСТ 9307-78 Нигрозин спирторастворимый
 Rumunia STAS 6618-62 Nigrosinã b solubilã in alcool

5. Symbol SWW — 1245-321 nigrozyny wodne, 1245-322 nigrozyny spirytusowe, 1245-323 nigrozyny tłuszczowe.

6. Wzorce nigrozyny na żądanie wysyłają Zakłady Chemiczne ORGANIKA—ZACHEM, Aleje LWP 65, 85-825 Bydgoszcz.

7. Autor projektu normy — mgr inż. Ewa Radzińska, Zakłady Chemiczne ORGANIKA—ZACHEM.