

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-81
	Barwniki tłuszczowe	6044-02
		Zamiast BN-66/6044-02
		Grupa katalogowa 1023

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są barwniki tłuszczowe stosowane do barwienia benzyny i preparatów tłuszczowych.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia barwnika o nazwie Zieleni tłuszczowa G:

ZIELEŃ TŁUSZCZOWA G BN-81/6044-02

3. WYMAGANIA

3.1. Postać. Barwniki tłuszczowe powinny mieć postać proszków.

3.2. Wymagania — wg tabl. 1 na str. 2.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE
I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Barwniki tłuszczowe należy pakować w beczki drewniane ze sklejkę wg BN-76/7162-02 lub w bębny metalowe lekkie wg BN-76/5046-02. Dopuszcza się uprzednio pakowanie barwnika do worków wykonanych z folii polietylenowej wg BN-74/6365-01.

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

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg rozdz. 2,
- c) masę brutto i netto,
- d) nr partii,
- e) nr opakowania.

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

4.3. Przechowywanie. Barwniki tłuszczowe należy przechowywać w opakowaniach wg 4.1 w pomieszczeniach suchych. Opakowania należy ustawiać w pozycji stojącej najwyżej w trzech warstwach.

4.4. Transport. Barwniki tłuszczowe w opakowaniach wg 4.1 można przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu.

Opakowania należy ustawiać ściśle obok siebie na całej powierzchni środka przewozowego zabezpieczając przed przemieszczaniem się i uszkodzeniem w czasie transportu. W transporcie kolejowym opakowania ładować do granic wykorzystania wagonu zgodnie z obowiązującymi przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów¹⁾. W transporcie samochodowym opakowania należy ładować zgodnie z instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep¹⁾.

5. BADANIA

5.1. Program badań — wg tabl. 2.

Badania pełne należy wykonywać przy każdej zmianie wzorca oraz przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonywana dla każdej marki barwnika co najmniej raz w roku.

Badaniom niepełnym należy poddać każdą partię wyprodukowanego barwnika.

5.2. Pobieranie próbek i przygotowywanie średniej próbki laboratoryjnej — wg PN-74/C-04707. Próbkę pierwotną pobierać próbnikiem 14 ÷ 16 wg PN-74/C-60008. Wielkość średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić co najmniej 150 g.

5.3. Zaokrąglanie i zapisywanie wyników. Przy obliczaniu wyników stosować zasady interpretacji wg PN-70/N-02120, metoda Z.

5.4. Ocena wyników badań. Partię barwnika należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań wykazały zgodność z wymaganiami normy.

5.5. Zaświadczenie o wynikach badań. Dla każdej partii wyprodukowanego barwnika wytwórca jest obowiązany wystawić i przesłać odbiorcy zaświadczenie stwierdzające zgodność barwnika z wymaganiami normy.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 3.

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)

Tablica 1

Wymagania	Żółcień tłuszczowa	Zieleń tłuszczowa G	Zieleń tłuszczowa 5G
a) Koncentracja	praktycznie zgodna z wzorcem praktycznie zgodny z wzorcem nie większa niż wzorca nie mniejsza niż wzorca		
b) Odcień			
c) Sublimacja			
d) Zdolność rozpuszczania w benzynie			
e) Popiołu, %, nie więcej niż	3,0		
f) Substancji nierozpuszczalnych w kwasie oleinowym, %, nie więcej niż	4,0		
g) Pozostałość po przesiewie na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, %, nie więcej niż	6,0	0,6	6,0
h) pH wyciągu wodnego	7-9		

Tablica 2

Rodzaj badań	Zakres badań		Wymagania wg	Metody badań wg
	pełne	niepełne		
a) Sprawdzenie postaci	+	+	3.1	wizualnie
b) Oznaczanie koncentracji	+	+	3.2a)	BN-77/6044-15 p. 2.8.3
c) Oznaczanie odcienia	+	+	3.2b)	BN-77/6044-15
d) Oznaczanie sublimacji	+	—	3.2c)	BN-77/6044-15
e) Oznaczanie zdolności rozpuszczania w benzynie	+	—	3.2d)	BN-77/6044-15
f) Oznaczanie zawartości popiołu	+	+	3.2e)	BN-76/C-04702
g) Oznaczanie zawartości substancji nierozpuszczalnych w kwasie oleinowym	+	+	3.2f)	BN-77/6044-15
h) Oznaczanie pozostałości na sicie	+	+	3.2g)	BN-77/6044-15
i) Oznaczanie pH wyciągu wodnego	+	—	3.2h)	BN-77/6044-15
Znak + oznacza obowiązek wykonania oznaczania.				

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Chemiczne ORGANIKA-ZACHEM w Bydgoszczy.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/6044-02

a) uaktualniono asortyment produkowanych barwników tłuszczowych,

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

PN-75/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytowe czterowieściowe 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-77/6044-15 Barwniki tłuszczowe. Metody badań

BN-74/6365-01 Folia opakowaniowa z polietylenu o małej gęstości

BN-76/7162-02 Opakowania transportowe drewniane. Bębny ze sklejki

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do art. 27, ust. 4, p. 4 do DKP (Dz. T. i Z.K. 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. 129).

4. Symbol wg SWW — 1245-331.

5. Autor projektu normy — mgr inż. Ewa Radzińska — Zakłady Chemiczne ORGANIKA-ZACHEM w Bydgoszczy.

6. Wzorce barwników tłuszczowych na żądanie dostarczają Zakłady Chemiczne ORGANIKA-ZACHEM, Aleje LWP 65, 85-825 Bydgoszcz.