

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-85
	Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie	6041-48
		Zamiast BN-78/6041-48
		Grupa katalogowa 1023

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie stosowane w procesie wytwarzania włókien wiskozowych ciągłych i ciętych.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia pigmentu wiskopolowego o nazwie Błękit wiskopolowy B:
BŁĘKIT WISKOPOLOWY B BN-85/6041-48

3. WYMAGANIA

3.1. Wygląd zewnętrzny. Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie powinny mieć postać jednorodnych płynnych past.
3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tablicy.
3.3. Trwałość. Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie pakowane wg 4.1 i przechowywane w warunkach wg 4.3 powinny zachowywać wszystkie wymagania przez 12 miesięcy, licząc od daty wyprodukowania.

Wymagania	Żółcień wiskopolowa GGP	Żółcień wiskopolowa G	Oranż wiskopolowy G	Szkarłat wiskopolowy R	Czerwień wiskopolowa 2R	Błękit wiskopolowy B	Granat wiskopolowy GL	Czerń wiskopolowa 3B
1	2	3	4	5	6	7	8	9
a) Koncentracja w stosunku do wzorca, %	100 ±5							
b) Odcień w stosunku do wzorca	praktycznie zgodny							
c) Rozdrobnienie: — cząstek od 0 ÷ 4 µm	większość (tło)							
— cząstek od 4 ÷ 10 µm, sztuk, nie więcej niż	8							
— cząstek od 11 ÷ 20 µm, sztuk, nie więcej niż	0,1							
— cząstek powyżej 20 µm	0,0							
d) Rozpływ kropli zawiesiny	wygląd plamy praktycznie zgodny z wzorcem							
e) pH zawiesiny wodnej	7,5 ÷ 10,5							7 ÷ 9
f) Odporność na działanie 15-procentowego roztworu kwasu siarkowego	praktycznie zgodna z wzorcem							
g) Odporność na działanie 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego	praktycznie zgodna z wzorcem							

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ORGANIKA
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 19 lipca 1985 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1986 poz. 20)

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie należy pakować w bębny z poliolefin wg BN-73/6411-03 pojemności 50, 60 lub 115 l. Dopuszcza się pakowanie pigmentów wiskopolowych w bębny metalowe lekkie wg BN-76/5046-02 pojemności 60 lub 100 l z umieszczonym wewnątrz workiem z folii polietylenowej wg BN-84/6414-06.

Znakowanie opakowań należy wykonać wg PN-85/O-79252.

Na każdym opakowaniu należy umieścić trwałe i czytelny napis, zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg rozdz. 2,
- c) numer partii lub datę produkcji,
- d) masę brutto i netto,
- e) liczbę warstw składowania — jedna,
- f) liczbę warstw ładowania — jedna.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji, pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie w opakowaniach wg 4.1 należy formować w jednostki ładunkowe na paletach wg BN-81/M-78216. Ładunek na palecie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem i deformacją tak, aby tworzył wraz z paletą zwartą, stabilną jednostkę ładunkową.

4.3. Przechowywanie. Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4.1 w pomieszczeniach o temperaturze $5 \div 30^{\circ}\text{C}$.

4.4. Transport. Pigmenty wiskopolowe do barwienia wiskozy w masie opakowane wg 4.1 należy przewozić środkami transportu zabezpieczającymi produkt przed wpływami atmosferycznymi. Środek transportu przed załadowaniem należy przygotować przez usunięcie gwoździ, zabezpieczenie śrub, haków itp. wystających części, które mogą spowodować uszkodzenie opakowań. Opakowanie z pigmentami wiskopolowymi należy ustawiać ściśle obok siebie na całej powierzchni środka przewozowego (wagonu, samochodu). Ewentualne luki zabezpieczyć materiałem wyściółkowym tak, aby stanowiły zwartą całość zabezpieczającą towar przed przemieszczaniem się.

W transporcie kolejowym obowiązują Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej¹⁾.

W transporcie samochodowym opakowania z pigmentami należy ładować zgodnie z Instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep¹⁾.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania pełne

- a) sprawdzanie wyglądu zewnętrznego (3.1),
- b) oznaczanie koncentracji (3.2a),

- c) oznaczanie odcienia (3.2b),
- d) oznaczanie rozdrobnienia (3.2c),
- e) oznaczanie rozplywu kropli zawiesiny (3.2d),
- f) oznaczanie pH zawiesiny wodnej (3.2e),
- g) oznaczanie odporności na działanie 15-procentowego roztworu kwasu siarkowego (3.2f),
- h) oznaczanie odporności na działanie 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego (3.2g).

Badania pełne należy wykonywać przy każdej zmianie wzorca, przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonywana dla każdej marki barwnika co najmniej 1 raz w roku oraz na żądanie odbiorcy i w przypadku badań rozjemczych.

5.1.2. Badania niepełne obejmują badania wymienione w 5.1.1a) ÷ f). Badaniom niepełnym należy poddać każdą partię wyprodukowanego barwnika.

5.2. Pobieranie i przygotowywanie średniej próbki laboratoryjnej wykonać wg PN-75/C-04400. Próbkę należy pobierać próbnikiem nr 5 wg PN-74/C-60008 po uprzednim ujednoliceniu zawartości opakowania przez wymieszanie. Do badań należy przygotować średnią próbkę laboratoryjną pasty pigmentowej o masie 500 g.

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzanie wyglądu zewnętrznego wykonać nie uzbrojonym okiem.

5.3.2. Oznaczanie koncentracji wykonać wg BN-84/6041-08 p. 2.2.3.

5.3.3. Oznaczanie odcienia wykonać wg BN-84/6041-08 p. 2.3, porównując odcień wydruków wykonanych wg BN-84/6041-08 p. 2.2.3 o zgodnej intensywności barwy.

5.3.4. Oznaczanie rozdrobnienia wykonać metodą mikroskopową wg PN-85/C-04424/02, stosując do oznaczania 1 g badanej pasty odważonej z dokładnością do 0,002 g.

5.3.5. Oznaczanie rozplywu kropli zawiesiny wykonać wg PN-85/C-04424/05, stosując do oznaczania 2,5 g badanej pasty i pasty wzorcowej odważonych z dokładnością do 0,002 g.

5.3.6. Oznaczanie pH zawiesiny wodnej wykonać wg BN-84/6041-08 p. 2.5.

5.3.7. Oznaczanie odporności na 15-procentowy roztwór kwasu siarkowego wykonać wg BN-84/6041-08 p. 2.8, biorąc do badania 1 g pigmentu pozostałego po wykonaniu oznaczania zawartości pigmentu wg BN-84/6041-08 p. 2.1, roztartego w moździerzu porcelanowym o średnicy wewnętrznej około 80 mm, oraz stosując zamiast 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego 15-procentowy roztwór kwasu siarkowego cz.

5.3.8. Oznaczanie odporności na 6,5-procentowy roztwór wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego wykonać wg BN-84/6041-08 p. 2.8.

5.4. Zapisywanie i zaokrąglanie liczb dotyczących końcowych wyników oznaczeń parametrów należy wykonać wg PN-70/N-02120 metodą Z.

¹⁾ Patrz — Informacje dodatkowe.

5.5. Ocena wyników badań. Partie pigmentu wiskopolowego należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań wg 5.3 wykażą zgodność z wymaganiami wg 3.1 i 3.2.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-78/6041-48. Wprowadzono oznaczanie odporności na działanie 15-procentowego roztworu kwasu siarkowego i oznaczanie odporności na działanie 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego.

3. Normy i dokumenty związane

PN-75/C-04400 Pigmenty. Pobieranie i przygotowywanie próbek
PN-85/C-04424/02 Pigmenty. Metody badania rozdrobnienia. Metoda mikroskopowa zwykła
PN-85/C-04424/05 Pigmenty. Metody badania rozdrobnienia. Metoda rozplywu kropli zawiesiny
PN-74/C-60008 Próbniki do pobierania próbek produktów bezkształtnych
PN-81/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytowe czterowieściowe bez skrzydeł drewniane 800×1200 — EUR
PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb
PN-85/O-79252 Opakowania transportowe z zawartością. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
BN-76/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie
BN-84/6041-08 Pigmenty do barwienia wiskozy w masie. Metody badań

BN-73/6411-03 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych. Bębny z poliolefin. Wymagania i badania

BN-84/6414-06 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych. Worki politylenowe otwarte płaskie, bez fałd bocznych zgrzewane

Ustawa „Prawo przewozowe” (Dz. U. nr 53, poz. 272 z 15 listopada 1984 r.)

Regulamin Przedsiębiorstwa Polskie Koleje Państwowe o ładowaniu i zabezpieczaniu przesyłek towarowych (Dz. TiZK nr 9, poz. 68 z 1985 r.)

Załącznik II do Umowy o wzajemnym użytkowaniu wagonów towarowych w komunikacji międzynarodowej RID (Dz. TiZK nr 15, poz. 119 z 1981 r.)

Instrukcja o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep. Zarządzenie Ministra Komunikacji z dnia 7 marca 1963 r. w sprawie ładowania samochodów ciężarowych i przyczep (Mon. Pol. nr 24, poz. 123 z 1963 r. i nr 35, poz. 250 z 1968 r.)

4. Symbol wg SWW — 1245-346.

5. Autor projektu normy — Maria Ostrowska, Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA.

6. Wzorce pigmentów wiskopolowych dostarczają na żądanie Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA w Woli Krzysztoporskiej.