

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Pigmenty organiczne do farb wodnych	6044-03
		Zamiast BN-67/6044-03
		Grupa katalogowa X 10

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są pigmenty organiczne stosowane jako składniki barwiące farb wodnych klejowych, krzemianowych, kazeinowych, wapiennych, barwowych oraz tynków barwionych.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia Żółcieni pigmentowej G:

ŻÓLCIEŃ PIGMENTOWA G BN-75/6044-03

3. WYMAGANIA

3.1. Wygląd zewnętrzny. Pigmenty organiczne do farb wodnych powinny mieć postać jednorodnych proszków.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tablicy na str. 2 i 3

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pigmenty organiczne do farb wodnych należy pakować w beczki drewniane wg PN-68/O-79352 pojemności 50 lub 115 dm³, wyłożone papierem lub na życzenie odbiorcy folią z polietylenu, albo w bębny barwnikarskie wg BN-69/5046-02, pojemności 60, 80 lub 100 dm³, wyłożone papierem wg PN-58/P-96002 lub na życzenie odbiorcy folią z polietylenu wg BN-70/6365-01.

Znakowanie opakowań należy wykonać wg PN-67/O-79252. Na każdym opakowaniu powinien być umieszczony trwały i czytelny napis zawierający co najmniej:

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

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Organicznego ORGANIKA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego
ORGANIKA dnia 7 listopada 1975 r. jako norma obowiązująca w zakresie
produkcji i obrotu od dnia 1 października 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1976 poz. 14)

Wymagania	Żółcień pigmentowa 10G	Żółcień pigmentowa 3G	Żółcień pigmentowa G	Żółcień pigmentowa GR	Oranz lakowy RB	Czerwień lakowa RC	Czerwień lakowa RB	Czerwień pigmentowa 2R	Bordo lakowe BC	Bordo lakowe BLC	Błękit pigmentowy trwały B	Zieleń pigmentowa B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a) Koncentracja w stosunku do wzorca, %	100 ±5											
b) Odcień w stosunku do wzorca	praktycznie zgodny											
c) Objętość nasypowa pigmentu po utrząsaniu dm ³ /kg, nie mniej niż	2,5	2,5	3,5	3,5	1,5	2,8	3,5	2,7	2,5	1,7	2,6	2,8
d) Pozostałość na sicie, %, nie więcej niż	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	1	0,2	0,3
e) Wody, %, nie więcej niż	2	2	2	2	4	3,5	4	2	4	4	1,5	2,5
f) Substancji rozpuszczalnych w wodzie na gorąco, %, nie więcej niż	2	2	2	2	3	3	3	2	3	4	1,5	peptyzuj
g) Odporność na działanie wapna	zgodna z wzorcem											
h) Oddziaływanie pigmentu na szkło wodne	zgodne z wzorcem											

cd. tablicy

Wymagania	Żółcień pigmentowa 10G	Żółcień pigmentowa 3G	Żółcień pigmentowa G	Żółcień pigmentowa GR	Oranż lakowy RB	Czerwień lakowa RC	Czerwień lakowa RB	Czerwień pigmentowa 2R	Bordo lakowe BC	Bordo lakowe BLC	Błękit pigmentowy trwały B	Zieleń pigmentowa B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
i) Odporność na działanie cementu	zgodna z wzorcem		nie normalizuje się								zgodna z wzorcem	
j) Wpływ pigmentu na czas wiązania cementu	zgodna z wzorcem		nie normalizuje się								zgodna z wzorcem	
k) Trwałość na światło dzienne	7	6-7	6-7	6-7	2	5-6	4	4	4-5	4-5	7	5

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. Pigmenty organiczne do farb wodnych należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4.1.

4.4. Transport. Pigmenty organiczne do farb wodnych opakowane wg 4.1 należy przewozić środkami transportu zabezpieczającymi przed wpływami atmosferycznymi oraz czynnikami mechanicznymi mogącymi spowodować uszkodzenie opakowań.

Opakowania z pigmentami organicznymi należy załadowywać zgodnie z obowiązującymi Przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej oraz Instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep.

Przy ładowaniu należy wykorzystać pełną ładowność jednostek transportowych.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

5.1.1. Badanie pełne należy wykonywać przy każdej zmianie wzorca oraz przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonywana co najmniej raz w roku. Badania pełne obejmują:

- a) sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (3.1),
- b) oznaczanie koncentracji (3.2a),
- c) oznaczanie odcienia (3.2b),
- d) oznaczanie objętości nasypowej pigmentu po utrząsaniu (3.2c),
- e) oznaczanie pozostałości na sicie (3.2d),
- f) oznaczanie zawartości wody (3.2e),
- g) oznaczanie zawartości substancji rozpuszczalnych w wodzie na gorąco (3.2f)
- h) oznaczanie odporności na działanie wapna (3.2g),
- i) oznaczanie oddziaływania pigmentu na szkło wodne (3.2h),
- j) oznaczanie odporności na działanie cementu (3.2i),
- k) oznaczanie wpływu pigmentu na czas wiązania cementu (3.2j),
- l) oznaczanie trwałości na światło dzienne (3.2k).

5.1.2. Badania niepełne należy wykonywać dla każdej wyprodukowanej partii. Badania niepełne obejmują badania wymienione w 5.1.1a)÷g).

5.2. Pobieranie próbek i przygotowywanie średniej próbki laboratoryjnej wykonać wg PN-75/C-04400.

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzanie wyglądu zewnętrznego wykonać wzrokowo.

5.3.2. Oznaczanie koncentracji wykonać wg PN-71/C-04403, dodając 0,1 cm³ Rokafenolu N-8. Farbę do malowania przygotować w utrząsarce typu Point Shakers w ciągu 45 min.

Dopuszcza się stosowanie innych urządzeń pozwalających na mechaniczne wyfineszowanie spoiwa, pigmentu i środków dyspergujących.

5.3.3. Oznaczanie odcienia wykonać wg PN-71/C-04403.

5.3.4. Oznaczanie objętości nasypowej pigmentu po utrząsaniu wykonać wg PN-71/C-04401, biorąc do oznaczania 2 g pigmentu.

5.3.5. Oznaczanie pozostałości na sicie wykonać wg PN-71/C-04401 przy użyciu wody, biorąc do badania 5 g pigmentu.

5.3.6. Oznaczanie zawartości wody wykonać wg PN-71/C-04401.

5.3.7. Oznaczanie zawartości substancji rozpuszczalnych w wodzie na gorąco wykonać wg PN-71/C-04401, biorąc do oznaczania 2,5 g pigmentu.

5.3.8. Oznaczanie odporności na działanie wapna wykonać wg PN-71/C-04403.

5.3.9. Oznaczanie oddziaływania pigmentu na szkło wodne wykonać wg PN-71/C-04403.

5.3.10. Oznaczanie odporności pigmentu na działanie cementu wykonać wg PN-71/C-04403, biorąc do oznaczania $3 \div 5$ g pigmentu.

5.3.11. Oznaczanie wpływu pigmentu na czas wiązania cementu wykonać wg PN-71/C-04403.

5.3.12. Oznaczanie trwałości na światło dzienne wykonać wg PN-71/C-04403.

5.4. Ocena wyników badań. Partię pigmentu należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wynik badań wg 5.1.2 oraz ostatnie wyniki badań wg 5.1.1h)÷l) wykazały zgodność z wymaganiami wg rozdz. 3.

5.5. Zaokrąglanie i zapisywanie wyników. Wartości liczbowe oznaczeń interpretować należy zgodnie z PN-70/N-02120 metodą Z.

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

K O N I E C

Informacje dodatkowe