

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-78 6047-06
	Pigmenty organiczne do garbarskich farb kryjących	
		Grupa katalogowa X 18

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są pigmenty organiczne w proszku, stosowane do garbarskich farb kryjących.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia pigmentu o nazwie Żółcień pigmentowa G:

ŻÓŁCIEŃ PIGMENTOWA G BN-78/6047-06

3. WYMAGANIA

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

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne – wg tablicy.

Wymagania	Żółcień pigmentowa G	Czerwień pigmentowa 2R	Bordo pigmentowe 2R	Zieleń pigmentowa B	Błękit pigmentowy B
1	2	3	4	5	6
a) Woda, %, nie więcej niż	2	2	2	2	2
b) Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, %, nie więcej niż	0÷2	0,2	0,3	0,3	0,3
c) Koncentracja w stosunku do wzorca, %	100 ± 5				
d) Odcień w stosunku do wzorca	praktycznie zgodny				
e) Substancje rozpuszczalne w wodzie, %, nie więcej niż	2	2	2	–	2
f) Trwałość na migrację, nie niższa niż	4	2	3	5	5
g) Trwałość na wodę, nie niższa niż	5	5	5	–	5
h) Trwałość na ksylen, nie niższa niż	2÷3	1÷2	1÷2	3÷4	4÷5
i) Trwałość na metanol, nie niższa niż	3	2	2	–	4÷5
j) Trwałość na kwas mrówkowy, nie niższa niż	4÷5	4÷5	4÷5	3÷4	5
k) Trwałość na wodorotlenek sodowy, nie niższa niż	4	2÷3	2÷3	4	4
l) Trwałość na formalinę, nie niższa niż	4	3	3	3	4÷5

Zgłoszona przez Zjednoczenia Przemysłu Organicznego ORGANIKA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego ORGANIKA dnia 16 maja 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1978 poz. 67)

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pigmenty organiczne do garbarskich farb kryjących należy pakować w bębny lekkie wg BN-76/5046-02, pojemności 60, 80 lub 100 dm³, wyłożone folią z polietylenu wg BN-74/6365-01.

Znakowanie opakowań należy wykonać wg BN-76/0-79252.

Na każdym opakowaniu należy umieścić trwałą i czytelną 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) znak odbioru KJ.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji pigmenty w opakowaniach wg 4.1 należy formować w jednostki ładunkowe na paletach wg PN-75/M-78216. Ładunek na paletcie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem i deformacją.

4.3. Przechowywanie. Pigmenty organiczne do garbarskich farb kryjących należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4.1.

4.4. Transport. Pigmenty organiczne do garbarskich farb kryjących opakowane wg 4.1 należy przewozić środkami transportu zabezpieczającymi produkt przed wpływami atmosferycznymi.

Środki transportu należy przed załadowaniem przygotować, usuwając gwoździe, zabezpieczając śruby, haki itp. wystające części, które mogą spowodować uszkodzenie opakowań. Opakowania z pigmentami 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 opakowania z pigmentami należy łądować do granic wykorzystania wagonu wg Przepisów o łądowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. W transporcie samochodowym opakowania z pigmentami należy łądować zgodnie z Instrukcją o łądowaniu samochodów ciężarowych i przyczep.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania pełne należy przeprowadzić przy każdej zmianie wzorca oraz przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonana dla każdej marki pigmentu co najmniej raz w roku.

Badania pełne obejmują:

- a) sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (3.1),
- b) oznaczanie zawartości wody (3.2a),

- c) oznaczanie pozostałości na sicie (3.2b),
- d) oznaczanie koncentracji (3.2c),
- e) oznaczanie odcienia (3.2d),
- f) oznaczanie substancji rozpuszczalnych w wodzie (3.2e),
- g) oznaczanie trwałości na migrację (3.2f),
- h) oznaczanie trwałości na wodę (3.2g),
- i) oznaczanie trwałości na ksylen (3.2h),
- j) oznaczanie trwałości na metanol (3.2i),
- k) oznaczanie trwałości na kwas mrówkowy (3.2j),
- l) oznaczanie trwałości na wodorotlenek sodowy (3.2k),
- ł) oznaczanie trwałości na formalinę (3.2l).

5.1.2. Badania niepełne obejmują badania wymienione w 5.1a)÷g). Badaniom niepełnym należy poddać każdą partię wyprodukowanego pigmentu.

5.2. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej należy wykonać wg PN-75/C-04400 próbnikiem nr 8 wg PN-74/C-60008.

Do badań niepełnych należy przygotować średnią próbkę laboratoryjną o masie 100 g, do badań pełnych - 150 g.

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego wykonać wzrokowo.

5.3.2. Oznaczanie zawartości wody wykonać wg PN-71/C-04401, biorąc do badania 2 g pigmentu.

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

5.3.4. Oznaczanie koncentracji - wg BN-76/6042-07.

5.3.5. Oznaczanie odcienia - wg BN-76/6042-07.

5.3.6. Oznaczanie zawartości substancji rozpuszczalnych w wodzie wykonać wg PN-71/C-04401 metodą na gorąco, biorąc do badania 2 g pigmentu.

5.3.7. Oznaczanie trwałości na migrację - wg BN-76/6042-07.

5.3.8. Oznaczanie trwałości na wodę - wg PN-71/C-04401.

5.3.9. Oznaczanie trwałości na ksylen i metanol - wg PN-71/C-04401.

5.3.10. Oznaczanie rozpuszczalności na kwas mrówkowy wykonać wg PN-71/C-04401 p. 2.11, stosując zamiast wody 3-procentowy roztwór kwasu mrówkowego.

5.3.11. Oznaczanie trwałości na wodorotlenek sodowy wykonać wg PN-71/C-04401 p. 2.11, stosując zamiast wody 3-procentowy roztwór wodorotlenku sodowego.

5.3.12. Oznaczanie trwałości na formalinę wykonać wg PN-71/C-04401 p. 2.11, stosując zamiast wody roztwór

sporządzony z 1 części formaliny technicznej i 2 części wody.

5.4. Zaokrąglanie i zapisywanie liczb dotyczących końcowych wyników oznaczeń parametrów - wg PN-70/N-02120.

5.5. Ocena wyników badań. Partię pigmentu należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań

niepełnych oraz ostatnie wyniki badań pełnych wykazą zgodność z wymaganiami zawartymi w 3, 1 i 3, 2.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Wojskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA.

2. Normy i dokumenty związane

PN-75/C-04400 Pigmenty. Pobieranie i przygotowywanie próbek

PN-71/C-04401 Pigmenty. Ogólne metody badań

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

PN-75/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jedno płytowe czterowieściowe bez skrzydeł drewniane 800x1200 EUR

PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb

PN-76/O-79252 Transportowe jednostki opakowaniowe. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-76/6042-07 Pigmenty do garbarskich farb kryjących. Metody badań

BN-76/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie

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

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 (do art. 27 ust. 4 p. 4 DKP)

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

3. Wzorce barwników dostarczają na żądanie Wojskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA w Woli Krzysztoporskiej.

4. Symbol wyrobu wg SWW - 1245-344.

5. Autor projektu normy - inż. Stanisława Dybowska - Wojskie Zakłady Przemysłu Barwników.