

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-86
	Pigmenty korfilowe	6042-13
		Grupa katalogowa 1023

1. PRZEDMIOT NORMY

Przedmiotem normy są pigmenty korfilowe stosowane do barwnego powierzchniowego wykańczania skór syntetycznych typu „Polcorfam” i skór naturalnych.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia pigmentu o nazwie Żółcień korfilowa GGP:

ŻÓŁCIEŃ KORFILOWA GGP BN-86/6042-13

3. WYMAGANIA

3.1. Postać. Pigmenty korfilowe do barwienia skór powinny mieć postać jednorodnych past.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tablicy.

4. PAKOWANIE, PRZECCHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pigmenty korfilowe do barwienia skór należy pakować w bębny z poliolefin wg BN-73/6411-03 pojemności: 50, 60, 115 l.

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

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

- nazwę lub znak wytwórni,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- numer partii lub datę produkcji,
- masę brutto i netto,
- znak Kontroli Jakości,
- liczbę warstw składowania — 1 (jedna),
- liczbę warstw ładowania — 2 (dwie).

Wymagania	Żółcień korfilowa GGP	Oranż korfilowy G	Błękit korfilowy B	Czerń korfilowa Ci
a) Intensywność barwy w stosunku do wzorca, %	100 ±5			
b) Odcień w stosunku do wzorca	praktycznie zgodny			
c) Substancje stałe, %	25÷30	25÷30	25÷30	25÷30
d) Rozdrobnienie cząstek, nie więcej niż	tłó	tłó	tłó	tłó
1÷5 μm	15	15	15	15
6÷10 μm	10	10	10	10
11÷20 μm	2	2	2	2
powyżej 20 μm				
e) pH zawiesiny wodnej	7÷9			
f) Sedymentacja	nie sedymentuje			
g) Zdolność krycia, $\frac{\text{cm}^3}{100 \text{ cm}^2}$, nie więcej niż	30	20	20	10
h) Odporność na migrację	nie migruje			
i) Odporność na światło sztuczne	5÷6	5	7	7

3.3. Stabilność. Pigmenty korfilowe pakowane wg 4.1 i przechowywane w warunkach wg 4.3 powinny zachowywać wszystkie wymagania wg 3.1 i 3.2 co najmniej przez 24 miesiące, licząc od daty wyprodukowania.

4.2. Formowanie jednostek ładunkowych. W przypadku stosowania paletyzacji, pigmenty korfilowe w opakowaniach wg 4.1 należy formować w jednostki ładunkowe na paletach wg PN-81/M-78216. Ładunek na pa-

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ORGANIKA
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 30 kwietnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1987, poz. 4)

lecie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem i deformacją tak, aby tworzył wraz z paletą zwartą, stabilną jednostkę ładunkową.

4.3. Przechowywanie. Pigmenty korfilowe w szczelnie zamkniętych opakowaniach wg 4.1 należy przechowywać w suchych pomieszczeniach magazynowych o temperaturze -5 do $+30^{\circ}\text{C}$ w jednej warstwie.

4.4. Transport. Pigmenty korfilowe opakowane wg 4.1 należy przewozić środkami transportu zabezpieczającymi produkt przed wpływami atmosferycznymi zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi¹⁾. Środek transportu przed załadowaniem należy odpowiednio przygotować przez usunięcie gwoździ, zabezpieczenie śrub, haków itp. wystających części, które mogą spowodować uszkodzenie opakowań. Opakowania z pigmentami korfilowymi należy ustawić ściśle obok siebie na całej powierzchni środka przewozowego (wagonu, samochodu) w dwóch warstwach z zastosowaniem przekładek. Ewentualne luki wypełnić materiałem wyściółkowym tak, aby stanowiły zwartą całość zabezpieczającą opakowania przed przemieszczaniem się. Przy przewozie kolejną produkty zaleca się ładować do wagonów przestrzennych serii: Ggss, Gbgs, Gbkks lub Gbkks.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

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

Badania pełne polegają na:

- a) sprawdzeniu wyglądu zewnętrznego (3.1),
- b) oznaczaniu intensywności barwy (3.2a),
- c) oznaczaniu odcienia (3.2b),
- d) oznaczaniu zawartości substancji stałych (3.2c),
- e) oznaczaniu rozdrobnienia (3.2d),
- f) oznaczaniu pH zawiesiny wodnej (3.2e),
- g) oznaczaniu sedymentacji (3.2f),
- h) oznaczaniu zdolności krycia (3.2g),
- i) oznaczaniu odporności wymalowań na migrację (3.2h),
- j) oznaczaniu odporności wymalowań na światło sztuczne (3.2i).

5.1.2. Badania niepełne polegają na sprawdzeniu wymagań wymienionych w 5.1.1a) ÷ f).

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

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego wykonać wzrokowo.

5.3.2. Oznaczanie intensywności barwy wykonać wg BN-84/6042-11 p. 2.1 metodą A lub B.

5.3.3. Oznaczanie odcienia wykonać wg BN-84/6042-11 p. 2.2.

5.3.4. Oznaczanie zawartości substancji stałych wykonać wg BN-84/6042-11 p. 2.7.

5.3.5. Oznaczanie rozdrobnienia wykonać metodą mikroskopową wg BN-84/6042-11 p. 2.3.

5.3.6. Oznaczanie pH zawiesiny wodnej wykonać wg PN-80/C-04401, biorąc 3 g badanego pigmentu, odważonego z dokładnością do 0,001 g.

5.3.7. Oznaczanie sedymentacji wykonać wg BN-84/6042-11 p. 2.5.

5.3.8. Oznaczanie zdolności krycia wykonać wg BN-84/6042-11 p. 2.6.

5.3.9. Oznaczanie odporności wybarwień na migrację wykonać dla skóry wg BN-84/6042-11 p. 2.9.5.1 lub p. 2.9.5.2, dla polcorfamu — wg BN-84/6042-11 p. 2.9.5 na wymalowaniach wykonanych jak w p. 2.8.4. Dodatkowo wykonać oznaczanie migracji do białego polcorfamu wg p. 2.9.5.1, stosując zamiast folii z polichlorku winylu biały polcorfam nałożony na wymalowanie stroną licową.

5.3.10. Oznaczanie odporności wymalowań na światło sztuczne wykonać:

dla skóry — wg PN-79/C-04411, na próbce skóry wymalowanej i wykończonej wg BN-84/6042-11 p. 2.9.6.1,

dla polcorfamu — wg PN-79/C-04411, na wymalowaniach wykonanych wg BN-84/6042-11 p. 2.8.4.

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

5.5. Ocena wyników badań. Pigmenty należy uznać za odpowiadające wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań niepełnych oraz ostatnie wyniki badań pełnych wykażą zgodność z wymaganiami zawartymi w 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.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA w Woli Krzysztoporskiej.

2. Normy i dokumenty związane.

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

PN-80/C-04401 Pigmenty. Ogólne metody badań

PN-79/C-04411 Pigmenty. Oznaczanie trwałości na światło

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 zapisywania i zaokrąglania liczb

PN-85/O-79252 Opakowania transportowe z zawartością. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-73/6411-03 Opakowania transportowe z tworzyw sztucznych.

Bębny z poliolefin. Wymagania i badania

BN-84/6042-11 Pigmenty korfilowe. Metody badań

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

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

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.).

3. Symbol wg SWW — 1245-344.

4. Przesyłanie i aktualizowanie wzorców. Do przesyłania i aktualizowania wzorców pigmentów korfilowych są obowiązane Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA w Woli Krzysztoporskiej:

- w przypadku zmian technologii produkcji past pigmentowych,
- na żądanie odbiorców.

5. Autorzy projektu normy — inż. Maria Haładaj, mgr inż. Zenobia Ałaszewska, Elżbieta Sipa — Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników ORGANIKA.