

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Pigmenty do barwienia wiskozy w masie	6047-08
		Grupa katalogowa X 46

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania techniczne dla pigmentów kolofilowych do barwienia wiskozy w masie.

1.2. Normy związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek
PN-65/6041-08 Pigmenty do barwienia wiskozy w masie. Metody badań

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział. Rozróżnia się pigmenty kolofilowe do barwienia wiskozy w masie o nazwach podanych w tablicy.

2.2. Przykład oznaczenia Żółcieni kolofilowej G:

ŻÓŁCIEŃ KOLOFILOWA G BN-70/6047-08

3. WYMAGANIA**3.1. Wymagania fizyczne i chemiczne**

Wymagania	Żółcien kolofilowa 10G	Żółcien kolofilowa G	Żółcien kolofilowa GGP	Oranż kolofilowy G	Czerwień kolofilowa G	Czerwień kolofilowa RLL	Czerwień kolofilowa 2R	Błękit kolofilowy B	Czerni kolofilowa B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a) Postać	płynna pasta								
b) Koncentracja w stosunku do wzorca, %	9 ÷ 110								
c) Odcień	praktycznie zgodny z wzorcem								
d) Zawartość pigmentu, %	20 ± 2								
e) Rozdrobnienie - próba mikroskopowa: ziarn 40÷10 μm, %, najwyżej ziarn 10÷20 μm, %, najwyżej ziarn powyżej 20 μm, - próba rozplywu kropli - próba sączenia przez bibułę: czas sączenia ilość pigmentu pozostałego na sączku	10 nieobecne	10 0,1	5	5	10	7 nieobecne	5	10 0,1	5 0,1
f) pH zawiesiny wodnej	nieobecne								
g) Popiołu, %, najwyżej	wygląd plamy praktycznie zgodny z wzorcem								
h) Odporność na działanie 15-procentowego roztworu kwasu siarkowego	zgodny z wzorcem								
i) Odporność na działanie 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego	zgodna z wzorcem								
	3,0	2,5	3,0	2,0	7÷8 3,0	2,0	3,0	5,0	5,0
	praktycznie zgodna z wzorcem								
	praktycznie zgodna z wzorcem								

Zjednoczenie Przemysłu Organicznego

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego dnia 6 stycznia 1970 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1970 r.
(Mon. Pol. nr 9/1970 poz. 81)

3.2. Trwałość. Pigmenty kolofilowe do barwienia wiskozy w masie przechowywane w warunkach zgodnych z 4.2 powinny zachować wszystkie własności w okresie co najmniej jednego roku.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pigmenty kolofilowe należy pakować w beczki metalowe o pojemności 60÷75 l z umieszczonymi wewnątrz wkładkami z folii z mas plastycznych lub w inne opakowania gwarantujące właściwe przechowywanie i zabezpieczające pigment przed zetknięciem z metalem.

Na każdym opakowaniu należy umieścić napis zawierający co najmniej:

- nazwę lub znak wytwórni,
- oznaczenie wg 2.2,
- masę brutto i netto,
- numer partii,
- numer porządkowy opakowania

4.2. Przechowywanie i transport. Pigmenty kolofilowe należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze 5±30°C. Przewozić krytymi środkami transportu.

5. BADANIA

5.1. Program badań. Ustala się dwa rodzaje badań: badanie pełne i badanie niepełne.

Badanie pełne polega na sprawdzeniu wymagań z wszystkimi wymaganiami normy. Należy je wykonywać przy każdej zmianie wzorca oraz przy okresowej kontroli produkcji, która powinna być wykonywana dla każdej marki barwnika co najmniej jeden raz w roku.

Badanie niepełne polega na sprawdzeniu

- koncentracji,
- odcienia,
- zawartości pigmentu,
- rozdrobienia,
- pH,
- odporności na działanie 15-procentowego roztworu kwasu siarkowego,
- odporności na działanie 6,5-procentowego roztworu wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku

sodowego. Badaniom niepełnym należy poddać każdą partię wyprodukowanego barwnika.

5.2. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej przeprowadzić wg PN-67/C-04500. Z partii produktu podlegającego sprawdzeniu wybrać losowo w celu pobrania próbek następujące liczby opakowań.

Liczba opakowań w partii	Liczba pobranych próbek jednostkowych
do 5	wszystkie
6÷15	6
16÷25	9
26÷63	12
64÷160	14
161÷200	20
ponad 200	20

5.3. Wykonanie badań

5.3.1. Sprawdzanie koncentracji i odcienia - wg BN-65/6041-08.

5.3.2. Oznaczanie zawartości pigmentu - wg BN-65/6041-08.

5.3.3. Określanie rozdrobnienia

- próba mikroskopowa - wg BN-65/6041-08 p. 2.3.2,
- próba sączenia przez bibułę - wg BN-65/6041-08 p. 2.3.3,
- próba rozplywu kropli - wg BN-65/6041-08 p. 2.3.4.

5.3.4. Oznaczanie pH zawiesiny wodnej pigmentu - wg BN-65/6041-08.

5.3.5. Oznaczanie popiołu - wg BN-65/6041-08.

5.3.6. Określanie odporności na 15-procentowy roztwór kwasu siarkowego - wg BN-65/6041-08.

5.3.7. Oznaczanie odporności na 6,5-procentowy roztwór wodorotlenku sodowego z dodatkiem siarczku sodowego wykonać wg BN-65/6041-08 p. 2.7, biorąc do sporządzenia roztworu 5,5 g wodorotlenku sodowego cz. i 1 g siarczku sodowego cz.

5.4. Ocena wyników badań. Należy uznać, że partia pigmentu kolofilowego odpowiada wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań niepełnych wg 5.1 a) ÷ g) oraz ostatecznie wyniki przeprowadzonych badań pełnych wykażą zgodność z wymaganiami normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-70/6047-08

1. Dotychczasowe normy. Niniejsza norma zastępuje ZN-65/MPCh/OE-3502, która zostaje unieważniona z dniem 30 września 1970 r.

2. Wzorce pigmentów kolofilowych dostarczają na żądanie Wojskie Zakłady Przemysłu Barwników w Woli Krzyszto-

perskiej załączając atest uwzględniający: zawartość pigmentu, wyniki badania rozdrobnienia pod mikroskopem, czas sączenia, pH, zawartość popiołu i termin ważności.

3. Symbol wg SWW: 1245-346.