

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| FARBY GRAFICZNE | NORMA BRANŻOWA | | BN-67 |
| | Surowce do farb graficznych Laka Błękitu turkusowego B | | 7462-06 |
| | | | Grupa katalogowa XVII 96 |
| Raw materials for printing inks Turquoise blue B lake | Matières premières pour encres d'imprimerie Laque de bleu turquoise B | Сырьё для печатных красок Лак бирюзового синего Б | |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest laka Błękitu turkusowego B otrzymywana przez zlakowanie chlorkiem barowym Błękitu turkusowego B na substracie - mieszaninie wodorotlenku glinowego i siarczanu barowego.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Laka Błękitu turkusowego B jest stosowana jako składnik barwiący farb graficznych, zwłaszcza farb wkłesłodrukowych.

1.3. Normy związane

- PN-58/C-04400 Pigmenty. Pobieranie próbek
 PN-58/C-04401 Pigmenty. Ogólne metody badań
 PN-62/C-04410 Pigmenty do farb graficznych. Metody badań
 PN-60/P-79005 Worki papierowe
 BN-66/7469-08 Farby graficzne. Metody badań. Oznaczenie intensywności barwy
 BN-67/7469-13 Farby graficzne. Metody badań. Oznaczenie odcienia barwy
 BN-67/7469-14 Farby graficzne. Metody badań. Oznaczenie krycia

2. OZNACZENIE

LAKA BŁĘKITU TURKUSOWEGO B BN-67/7462-06

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Laka Błękitu turkusowego B powinna mieć postać proszku barwy niebiesko-żółtawej. Nie powinna zawierać zanieczyszczeń mechanicznych.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne oraz metody badań

| Wymagania | | Metody badań wg |
|---|-----|-----------------|
| a) Gęstość pozorna, g/l, najwyższej | 500 | PN-58/C-04401 |
| b) Wilgotność, %, najwyższej | 4 | PN-58/C-04401 |
| c) Zawartość substancji rozpuszczalnych w wodzie, %, najwyższej | 3 | PN-58/C-04401 |

od. tablicy

| Wymagania | | Metody badań wg |
|---|------------------------------|-----------------|
| d) pH wyciągu wodnego | 4,6±6 | PN-58/C-04401 |
| e) Liczba olejowa | 40±70 | PN-58/C-04401 |
| f) Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, %, najwyższej | 2 | PN-58/C-04401 |
| g) Odcień i czystość barwy | zgodne z wzorcem | BN-67/7469-13 |
| h) Intensywność barwy, % | 100 ± 5 w stosunku do wzorca | BN-66/7469-08 |
| i) Krycie, cm ² /g | 55 ± 10 | BN-67/7469-14 |
| j) Odporność na wodę | 3 | PN-62/C-04410 |
| k) Odporność na olej lniany | 4 | PN-62/C-04410 |
| l) Odporność na alkohol etylowy | 3 | PN-62/C-04410 |
| m) Odporność na toluen | 5 | PN-62/C-04410 |
| n) Odporność na octan etylowy | 4 | PN-62/C-04410 |

3.3. Pobieranie próbek. Należy przeprowadzić zgodnie z PN-58/C-04400. Wielkość średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić około 300 g.

3.4. Opis badań

3.4.1. Oznaczanie pozostałości po przesiewie należy przeprowadzić wg PN-58/C-04401 stosując wodę jako ciecz wymywającą oraz sito o boku oczka kwadratowego 0,063 mm. Do oznaczania należy pobrać 10 g laki Błękitu turkusowego.

3.4.2. Oznaczanie odcienia i czystości barwy

3.4.2.1. Przyrządy i materiały

- a) Płytki do odbitek wg BN-67/7469-13.
 b) Ucieraczka trójwalcowa.
 c) Pokost lniany odpowiadający następującym wymaganiom:
 - barwa wg skali dwuchromianowej nr 18,
 - liczba kwasowa, najwyższej - 15,
 - lepkość - 4000 ± 400 cP w temperaturze 50°C,
 - nie powinien zawierać osadu ani popiołu po spalaniu.

Centralne Laboratorium Farb Graficznych
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Graficznego dnia 29 grudnia 1967 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1969 r.
 (Mon. Pol. nr 20/1968 poz. 132)

3.4.2.2. Przygotowanie próbki do oznaczania. Odważyć z dokładnością do 0,1 g i wymieszać:

5 g laki Błękitu turkusowego wysuszonej w temperaturze $100 \pm 105^{\circ}\text{C}$ do stałej masy,
15 g pokostu lnianego.

Otrzymaną pastę ucierać w ucieraczce trójwałkowej do uzyskania utarcia $0 \mu\text{m}$ w skali grindometrycznej.

3.4.2.3. Wykonanie oznaczania przeprowadzić zgodnie z BN-67/7469-13.

3.4.3. Oznaczanie intensywności barwy przeprowadzić zgodnie z BN-66/7469-08, stosując pastę otrzymaną wg 3.4.2.2.

3.4.4. Oznaczanie krycia przeprowadzić zgodnie z BN-67/7469-14 stosując pastę otrzymaną wg 3.4.2.2.

3.5. Ocena partii. Badaną partię laki Błękitu turkusowego należy uznać za zgodną z wymaganiami

normy i za przydatną do produkcji farb graficznych, jeżeli jest zgodna z wymaganiami wg 3.1 i 3.2.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Laka Błękitu turkusowego powinna być pakowana do beczek blaszanych pojemności 100 l lub 4-warstwowych worków papierowych z wkładką bitumiczną wg PN-60/P-79005. Na każdym opakowaniu powinien być trwały napis zawierający co najmniej:

- a) nazwę lub znak producenta,
- b) oznaczenie wg rozdz. 2,
- c) masę brutto i netto.

4.2. Przechowywanie. Lakę Błękitu turkusowego należy przechowywać w pomieszczeniach suchych.

4.3. Transport. Lakę Błękitu turkusowego B należy przewozić krytymi środkami transportowymi. Opakowanie chronić przed uszkodzeniem i zawilgoceniem.

K O N I E C