

BARWNIKI I PIGMENTY	NORMA BRANŻOWA	BN-83
	Barwniki syntenowe	6041-07.03
	Oznaczanie koncentracji i odcienia barwników syntenowych do barwienia włókien 2,5-octanowych	Zamiast BN-71/6041-07 ¹⁾
		Grupa katalogowa 1029

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są metody oznaczania koncentracji i odcienia barwników syntenowych w postaci mikroproszku i płynu, przeznaczonych do barwienia włókien 2,5-octanowych.

2. Zasada metody. Oznaczanie polega na barwieniu włókna octanowego barwnikiem badanym i wzorcowym w temperaturze 75°C, w ciągu 1 h, przy krotności kąpieli 1:40 i następnie wzrokowym porównaniu intensywności i odcienia otrzymanych wybarwień.

3. Aparatura. Aparat do barwienia umożliwiający otrzymanie temperatury od 40°C do 100 ± 2°C, pojemności naczyni do barwienia nie mniejszej niż 200 cm³.

Dopuszcza się stosowanie łaźni farbiarskich.

4. Odczynniki i materiały

a) Niejonowy środek piorący z grupy eterów alkilopolioksyetylenowych, np. Rokanol O-18, roztwór 0,2-procentowy.

b) Dyspergator anionowy, np. Dyspergator NNO wg BN-79/6069-06, roztwór 10-procentowy.

c) Włókno 2,5-octanowe nie zmatowane w postaci przędzy lub tkaniny.

5. Przygotowanie włókna do barwienia. Próbkę włókna wg 4c), o wadze 5 ± 0,1 g, prać w roztworze wg 4a) w ciągu 15 ± 20 min, w temperaturze 60 ± 2°C, przy krotności kąpieli 1:40. Następnie próbki płukać w ciepłej, potem w zimnej wodzie, aż do zaniku pienienia się wody płuczącej.

6. Przygotowanie kąpieli barwiących. Ilości barwnika badanego i wzorcowego w kąpielach barwiących, w zależności od barwy barwnika, są podane w BN-83/6041-07.01, w tablicy.

Odważyć barwnik badany i wzorcowy w ilości zgodnej z ww. tablicą kol. 3 i 6, z dokładnością do 0,001 g i przenieść ilościowo do naczyń aparatu do barwienia. Do każdego naczynia dodać po 2 cm³ roztworu dyspergatora i wody o temperaturze 40 ÷ 45°C do 200 cm³, po czym dokładnie wymieszać.

7. Wykonanie barwienia. Do kąpieli barwiących przygotowanych wg 6 wprowadzić po 1 próbce włókna przygotowanego wg 5; naczynia umieścić w aparacie, uruchomić go i w ciągu 40 min podnieść temperaturę do 75 ± 2°C. Barwić w tej temperaturze w ciągu 1 h.

Następnie próbki wyjąć i płukać w ciepłej, potem w zimnej wodzie, aż woda płuczająca będzie bezbarwna.

Próbki suszyć w temperaturze nie przekraczającej 60°C.

8. Ocena wyników - wg BN-83/6041-07.01 p.8.

¹⁾ W zakresie p. 2.1.6 i 2.2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ORGANIKA, Zgierz.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6041-07 p. 2.1.6 i 2.2 - brak.

3. Normy związane

BN-83/6041-07.01 Barwniki syntenowe. Oznaczanie koncentracji i odcienia barwników syntenowych do barwienia włókien poliestrowych. Metoda kąpielowa

BN-79/6069-06 Dyspergator NNO

4. Normy międzynarodowe

RWPG СТ СЭВ 3851-82 Красители дисперсные. Методы испытаний

5. Autorzy projektu normy - mgr Hanna Bernard, doc. dr Wojciech Szafnicki i mgr Barbara Sęk - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ORGANIKA, Zgierz.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników ORGANIKA
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 16 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1983 poz. 24 i Dz. Norm. i Miar nr 1/1984 poz. 2)