

ŚRODKI POMOCNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Środki pomocnicze dla garbarstwa	6063-21/06
	Garbniki syntetyczne	
	Oznaczanie początku wysalania	Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda oznaczania początku wysalania.

2. Zasada metody. Metoda polega na określeniu ilości ml 20%(m/m) roztworu chlorku sodowego, po której dodaniu do 3%(m/m) roztworu garbnika nastąpi wytrącenie osadu lub silne zmętnienie.

3. Odczynniki

a) Chlorek sodowy cz., roztwór 20%(m/m).

b) Woda destylowana lub woda demineralizowana o pH 5,0 ÷ 6,0 i suchej pozostałości po odparowaniu nie większej niż 0,001%(m/m).

4. Przygotowanie roztworu garbnika do badań. Odważyć z dokładnością do 0,1 g ilość garbnika badanego (m) odpowiadającą 15 g garbnika 100%(m/m), obliczoną wg wzoru

$$m = \frac{15 \cdot 2}{a + b} \cdot 100$$

w którym a, b — dolna, górna granica zawartości garbnika 100%(m/m) w produkcie badanym, podana w normie przedmiotowej.

Odważkę rozpuścić w ciepłej wodzie i przenieść ilościowo do kolby pomiarowej pojemności 500 ml, a po ochłodzeniu do temperatury otoczenia uzupełnić wodą do kreski.

5. Wykonanie oznaczania. Do 5 cylindrów pomiarowych pojemności 100 ml wprowadzić po 50 ml roz-

tworu garbnika przygotowanego wg p. 4, a następnie do czterech cylindrów oznaczonych kolejnymi cyframi I ÷ IV dodać roztwór chlorku sodowego w ilościach wg tablicy.

Numer cylindra	Ilość roztworu garbnika, ml	Ilość roztworu chlorku sodowego, ml
I	50	d — 5
II	50	d
III	50	g
IV	50	g + 5
V	50	—

d — dolna granica początku wysalania wg normy przedmiotowej,
g — górna granica początku wysalania wg normy przedmiotowej,
wyrażone w ml 20%(m/m) roztworu chlorku sodowego.

Po dodaniu roztworu chlorku sodowego zawartość cylindrów uzupełnić wodą do 100 ml i wymieszać.

Do piątego cylindra dodać 50 ml wody i wymieszać — roztwór porównawczy.

Cylindry z zawartością zostawić na 24 h i po tym czasie określić ilość ml 20%(m/m) chlorku sodowego, przy którym nastąpił początek wysalania garbnika w postaci osadu lub silnego zmętnienia w odniesieniu do roztworu porównawczego (cylinder V).

6. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną co najmniej dwóch oznaczeń, między którymi różnica jest mniejsza niż 5 ml.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.

2. Literatura

Reich G., Winegeroth R.: Deutsche Schuh — und Lederzeitschrift 7, 40, 86 (1955).

3. Autor projektu normy — mgr inż. Włodzimierz Lipniacki.



Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 25 sierpnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1987, poz. 4)