

ŚRODKI POMOCNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Środki pomocnicze dla garbarstwa	6063-21/05
	Garbniki syntetyczne	Zamiast PN-58/C-26000 ¹⁾
	Oznaczanie liczby dyferencji	Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda oznaczania liczby dyferencji garbników syntetycznych.

2. Zasada metody polega na oznaczaniu pH roztworu analitycznego i roztworu dziesięciokrotnie bardziej stężonego. Różnica wartości pH jest określana jako liczba dyferencji.

3. Odczynniki. Woda destylowana lub woda demineralizowana o pH $5,0 \div 6,0$ i suchej pozostałości po odparowaniu nie większej niż 0,001%(m/m).

4. Wykonanie oznaczania. Przygotować roztwór roboczy II: odważyć z dokładnością do 0,1 g, w naczyniu wagowym lub małej zlewce, ilość produktu podaną w normie przedmiotowej, rozpuścić w niewielkiej ilości gorącej wody i przenieść ilościowo do kolby pomiarowej pojemności 100 ml, ochłodzić do temperatury pokojowej i uzupełnić wodą do kreski.

Przygotować roztwór roboczy I (roztwór analityczny): 10 ml roztworu roboczego II przenieść do kolby pomiarowej pojemności 100 ml i uzupełnić wodą do kreski (można wykorzystać zamiast roztworu roboczego I roztwór analityczny przygotowany do oznaczania liczby kwasowej wg arkusza 04).

Oznaczyć pH roztworu I (h_1) i pH roztworu II (h_2) zgodnie z PN-77/C-04963 p. 2.2.

5. Obliczanie wyników. Liczbę dyferencji (h) obliczyć wg wzoru

$$h = h_1 - h_2$$

w którym:

h_1 — pH roztworu I (roztwór analityczny),

h_2 — pH roztworu II (roztwór dziesięciokrotnie bardziej stężony od roztworu analitycznego).

6. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną co najmniej dwóch oznaczeń nie różniących się między sobą więcej niż o 0,1.

¹⁾ W zakresie p. 1.2i).

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-77/C-04963 Analiza chemiczna. Oznaczanie pH wodnych roztworów produktów chemicznych

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)