

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-79 6048-02.01
	Sadza Metody badań Oznaczanie strat suszenia	Zamiast BN-70/6048-01 p. 5.4.1 29
		Grupa katalogowa X 19

1. Zasada metody polega na suszeniu próbki sadzy w odpowiedniej temperaturze do stałej masy.

2. Aparatura i przyrządy

- a) Suszarka elektryczna z regulacją temperatury.
- b) Naczynko wagowe o średnicy 50 mm i wysokości $20 \div 30$ mm z doszlifowaną pokrywką.
- c) Eksykator.

3. Wykonanie oznaczania. W naczynku wagowym wysuszonym do stałej masy w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$ odważyć z dokładnością do 0,0002 g około 1 g sadzy przygotowanej wg BN-79/6048-03. Naczynko z odważką, z uchyloną do połowy pokrywką, wstawić do suszarki ogrzanej uprzednio do temperatury $105 \pm 5^\circ\text{C}$ i suszyć w tej temperaturze przez 2 h. Następnie naczynko przenieść do eksykatora, nakryć i pozostawić w nim przez 20 min, po czym wyjąć i zważyć po uprzednim podniesieniu pokrywki dla wyrównania ciśnienia.

Suszenie kontrolne przeprowadzić w ciągu 30 min w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$ i powtarzać je dopóki różnica między dwoma następującymi po sobie ważeniami będzie mniejsza niż 0,001 g. Dopuszcza się stosowanie aparatu Cabota do oznaczania strat suszenia.

4. Obliczanie wyników. Zawartość wilgoci (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{(m - m_1)}{m} \cdot 100$$

w którym:

m — odważka sadzy, g,

m_1 — masa sadzy po suszeniu, g.

5. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń, których różnica nie powinna przekroczyć 10% wyniku średniego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Gliwickie Zakłady Chemiczne CARBOCHEM w Gliwicach.

2. Normy związane
BN-79/6048-03 Sadza. Pobieranie próbek

3. Autorzy projektu normy — mgr Krystyna Urbańska, inż. Barbara Dudek, mgr inż. Grażyna Król.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia PETROCHEMIA dnia 21 grudnia 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1980 poz. 36)