

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Syntetyczny węglan wapniowy	6016-05/11
	Oznaczanie zawartości wilgoci	Zamiast BN-70/6016-05 ¹⁾ BN-69/6016-18 ²⁾
		Grupa katalogowa 1019

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy jest oznaczanie zawartości wilgoci w syntetycznym węglanie wapniowym.

2. Zasada metody. Metoda polega na wysuszeniu próbki do stałej masy w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$.

3. Wykonanie oznaczenia. Odważyć 5,0 g próbki przygotowanej wg BN-86/6016-05/04 p. 4 w naczynku wagowym wysuszonym uprzednio do stałej masy w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$ oraz suszyć w tej samej temperaturze do stałej masy.

Zawartość wilgoci (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m_1}$$

w którym:

m_1 — masa odważki próbki, g,

m_2 — masa próbki po wysuszeniu, g.

4. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, między którymi różnica nie przekracza 5% wyniku niższego.

¹⁾ W zakresie p. 5.4.3.

²⁾ W zakresie p. 5.4.2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Inowrocławskie Zakłady Chemiczne i Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

2. Normy związane

BN-86/6016-05/04 Syntetyczny węglan wapniowy. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań

3. Normy zagraniczne

Bułgaria GDC 1820-71 Калциев карбонат — утаен

CSRS ČSN 653397-68 Uhlíčan vápenatý srážený technický

Jugosławia JUS HB1 102-63 Kalcijumkarbonat tehnicki (Telažena kreda)

NRD TGL 2789-1976 Grundchemikalien. Kalziumkarbonat gefällt
Rumunia STAS 1083-76 Carbonat de calcium precipitat, tehnic
Węgry MSZ 2692-74 Kalciumkarbonat. Precipitát, ipari
ZSRR ГОСТ 8253-79 Мел химический осаждённый. Технические условия

4. Autorzy projektu normy — inż. Helena Marcińskiak-Nowak, mgr Romuald Czerwiński, Teresa Olejniczak — Inowrocławskie Zakłady Chemiczne; mgr inż. Anna Milińska — Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

Zgłoszona przez Instytut Chemii Nieorganicznej
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 6/1987, poz. 16)