

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-79</b> <b>6048-02.06</b>
	Sadza Metody badań <b>Oznaczanie gęstości nasypowej</b>	Zamiast BN-70/6048-01 p. 5.4.6 <span style="float: right;">29</span>
		Grupa katalogowa X 19

1. **Zasada metody** polega na określeniu masy sadzy zajmującej objętość podaną w normie.

2. **Przyrządy**

a) Cylinder pomiarowy o wymiarach: wysokość około 160 mm, średnica wewnętrzna około 40 mm, pojemność całkowita 200,0 cm<sup>3</sup>.

b) Lejek o średnicy wylotu około 8 mm.

3. **Wykonanie oznaczania.** Próbkę badanej sadzy przygotowanej wg BN-79/6048-03 sypać przez lejek do cylindra pomiarowego zważonego z dokładnością do 0,1 g, aż do utworzenia się nad nim stożka. Odległość od dolnej krawędzi wylotu lejka do górnej krawędzi cylindra powinna wynosić 50 mm.

Za pomocą gładkiej listewki wyrównać powierzchnię sadzy w cylindrze. Cylinder nie może ulegać żadnym wstrząsom.

Cylinder z sadzą zważyć z dokładnością do 0,1 g.

4. **Obliczanie wyników.** Gęstość nasypową sadzy ( $X$ ) obliczyć w g/dm<sup>3</sup> wg wzoru

$$X = \frac{m \cdot 1000}{200} = 5 m$$

w którym:  $m$  — masa sadzy, g.

5. **Wynik.** Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń, których różnica nie powinna przekraczać:

- a) 1 g/dm<sup>3</sup> w przypadku sadzy niezagęszczonej,
- b) 10 g/dm<sup>3</sup> w przypadku sadzy zagęszczonej i granulowanej.

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)