

SUROWCE CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-75
	Kaoliny dla przemysłu ceramicznego	7011-02/109
	Kaolin FKW	
	Wymagania	Grupa katalogowa 0808

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest kaolin FKW ze złoża „Maria III“, stosowany w przemyśle ceramicznym.

Kaolin FKW spełnia wymagania dla kaolinów ceramicznych klasy IB wg BN-73/7011-02/03.

2. Przykład oznaczenia kaolinu FKW ze złoża „Maria III“, spełniającego wymagania dla klasy IB oraz wymagania szczegółowe niniejszej normy:

KAOLIN FKW BN-75/7011-02/109

3. Wymagania fizykochemiczne — wg tablicy.

Lp.	Parametry techniczne	Wartość wymagana	Sposób badania wg
1	2	3	4
3.1	Skład chemiczny, % Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ , nie więcej niż TiO ₂ , nie więcej niż CaO + MgO, nie więcej niż Na ₂ O + K ₂ O, nie więcej niż Strata prażenia, nie mniej niż	32,0 ÷ 35,0 0,6 0,5 1,0 1,0 11,0	BN-85/7011-23
3.2	Uziarnienie, % — odsiew na sicie o boku oczka 0,063 mm, nie więcej niż — zawartość ziarn poniżej 0,005 mm, nie mniej niż	0,1 65,0	PN-71/C-04501 metoda na mokro BN-70/7011-16
3.3	Wytrzymałość na zginanie po wysuszeniu, MPa (kG/cm ²), nie mniej niż	1,4 (14,0)	BN-83/7011-22
3.4	Skurczliwość liniowa, % po wysuszeniu w temperaturze 110°C, nie więcej niż po wypaleniu w temperaturze 1350°C, nie mniej niż	3,0 10,0	BN-85/7011-11
3.5	Białość, % po wypaleniu w temperaturze 1350°C, nie mniej niż	80,0	BN-73/7011-25
3.6	pH 10% zawiesiny	8 ± 1	BN-71/7011-29
3.7	Wilgotność, %, nie więcej niż	12	BN-71/6714-16
3.9	Postać handlowa	w bryłach do 1,5 kg lub granulowany	BN-73/7011-02/10

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Szkła i Ceramiki, Filia Pruszków.

2. Normy związane

PN-71/C-04501 Analiza sitowa. Wytyczne wykonywania
BN-71/6714-16 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie wilgotności
BN-73/7011-02/03 Kaoliny dla przemysłu ceramicznego. Klasyfikacja
BN-73/7011-02/10 Kaoliny. Metody badań. Określenie maksymalnej masy brył kaolinu
BN-85/7011-11 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie skurczliwości surowców i mas ceramicznych
BN-70/7011-16 Surowce ceramiczne. Metody badań. Analiza sedymentacyjna metodą pipetową

BN-83/7011-22 Ceramika. Metody badań. Pomiar wytrzymałości na zginanie

BN-85/7011-23 Surowce ceramiczne. Metody badań. Analiza chemiczna kaolinów i glin

BN-73/7011-25 Wyroby ceramiczne i surowce. Oznaczanie białości i barwy

BN-71/7011-29 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie pH

3. Symbol wg SWW — 1418-122.

4. Wydanie 2 — stan aktualny; styczeń 1987; bez zmian; uaktualniono normy związane, wprowadzono niezbędne poprawki.

Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Szkła i Ceramiki dnia 8 grudnia 1975 r.
jako norma obowiązująca od dnia 14 kwietnia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1976, poz. 23)