

SUROWCE CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-73
	Kaoliny dla przemysłu ceramicznego Kaolin KOC	7011-02/100
	Wymagania	Zamiast BN-66/7011-02
		Grupa katalogowa 0808

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest kaolin KOC ze złoża Maria III, przeznaczony zasadniczo do produkcji ceramicznych materiałów budowlanych, spełniający wymagania dla kaolinów ceramicznych klasy III B wg BN-73/7011-02/03.

2. Oznaczenie. Kaolin ze złoża Maria III, spełniający wymagania klasy III B wg BN-73/7011-02/100 należy oznaczać:

KAOLIN KOC BN-73/7011-02/100

3. Wymagania fizykochemiczne — wg tablicy.

Lp.	Właściwości	Wymagania	Sposób badania wg
1	2	3	4
3.1	Zawartość składników, % Al ₂ O ₃ — nie mniej niż Fe ₂ O ₃ — nie więcej niż TiO ₂ — nie więcej niż CaO + MgO — nie więcej niż K ₂ O + Na ₂ O — nie więcej niż Strata prażenia — nie mniej niż	32,0 0,8 0,6 0,6 0,8 11,0	BN-66/7011-23
3.2	Uziarnienie, % Odsiew na sicie 0,063 mm — nie więcej niż Zawartość ziarn ≤ 5 μm — nie mniej niż	0,7 40,0	PN-71/C-04501 metodą na mokro BN-70/7011-16
3.3	Wytrzymałość na zginanie po wysuszeniu MPa, nie mniej niż (kG/cm ²), nie mniej niż	0,7 (7,0)	BN-83/7011-22
3.4	Liniowa skurczliwość, % po wysuszeniu — nie więcej niż po wypaleniu w temperaturze 1200°C — nie więcej niż po wypaleniu w temperaturze 1350°C — nie więcej niż	2,0 6,0 10,0	BN-71/7011-11
3.5	Nasiąkliwość, % po wypaleniu w temperaturze 1200°C — nie więcej niż po wypaleniu w temperaturze 1350°C — nie więcej niż	21,0 12,0	BN-82/7001-08
3.6	Białość, % po wypaleniu w temperaturze 1200°C — nie mniej niż po wypaleniu w temperaturze 1350°C — nie mniej niż	75 71	BN-73/7011-02/11
3.7	pH	6 ± 1	BN-71/7011-29
3.8	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

Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego

Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego dnia 13 kwietnia 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1973 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 27/73 poz. 68)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy POLTECER w Pruszkowie.

2. Normy związane

PN-71/C-04501 Analiza sitowa. Wytyczne wykonania

BN-71/6714-16 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie wilgotności

BN-82/7001-08 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie nasiąkliwości i porowatości

BN-73/7011-02/10 Kaoliny. Metody badań. Określenie maksymalnej masy brył kaolinu

BN-73/7011-02/11 Kaoliny. Metody badań. Oznaczanie białości

BN-71/7011-11 Kaoliny. Metody badań. Oznaczanie skurczliwości liniowej

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

BN-60/7011-23 Metody badań surowców ceramicznych. Pełna analiza chemiczna skaleni, kaolinów i glin

BN-71/7011-29 Metody badań surowców ceramicznych. Oznaczanie pH

3. Symbol wg SWW — 1418-122.

4. Autorzy projektu normy — praca zbiorowa.

5. Wydanie 2 — stan aktualny: listopad 1984; uaktualniono normy związane.