

SUROWCE CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-73
	Kaoliny dla przemysłu ceramicznego Klasyfikacja		7011-02/03
			Zamiast BN-66/7011-02
			Grupa katalogowa 0708

1. Przedmiotem normy jest podział na klasy kaolinu ceramicznego, w zależności od właściwości podstawowych.

2. Klasyfikacja — wg tablicy.

3. Przeznaczenie zasadnicze. Kaolin klasy I A i B przeznaczony jest do produkcji ceramiki szlachetnej. Kaolin klasy II jest przeznaczony do produkcji ceramiki szlachetnej, wyrobów sanitarnych i płytek, a kaolin klasy III A i B — do produkcji wyrobów sanitarnych i płytek.

Lp.	Właściwości podstawowe	Klasy					Badania wg
		I		II	III		
		A	B		A	B	
1	Skład chemiczny, % Al ₂ O ₃ — nie mniej niż Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ — nie więcej niż Fe ₂ O ₃ — nie więcej niż TiO ₂ — nie więcej niż	37 1,0 0,8 0,3	32 1,2 0,8 0,5	32 1,4 1,0 0,6	35 nie określa się 1,5 nie określa się nie określa się	32 nie określa się nie określa się	BN-66/7011-23
2	Uziarnienie, % odsiew na sicie o boku oczka 0,063 mm, nie więcej niż zawartość ziarn ≤ 5 μm, nie mniej niż	0,1 60	0,1 50	0,5 40	0,7 nie określa się	1,0	PN-71/C-04501 na mokro BN-70/7011-16
3	Wytrzymałość na zginanie, MPa (kG/cm ²), nie mniej niż	1,4 (14)	1,0 (10)	0,7 (7)	1,0 (10)	0,7 (7)	BN-83/7011-22

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

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

BN-70/7011-16 Surowce ceramiczne. Metody badań. Analiza sedymentacyjna metodą pipetową

BN-83/7011-22 Surowce ceramiczne. Pomiar wytrzymałości na zginanie

BN-66/7011-23 Metody badań surowców ceramicznych. Pełna analiza chemiczna skaleni, kaolinów i glin

3. Symbol wg SWW — 1418-122.

4. Autorzy projektu normy — praca zbiorowa.

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

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szkłarskiego i Ceramicznego dnia 13 kwietnia 1973 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 37/73 poz. 112)