

SUROWCE CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-73
	Kaoliny dla przemysłu gumowego Kaolin KOG	7011-02/102
	Wymagania	Zamiast BN-66/7011-02
		Grupa katalogowa 0808

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest kaolin KOG ze złoża „Maria III”, przeznaczony dla przemysłu gumowego do wypełniania mieszanek gumowych z kauczukiem naturalnym i syntetycznym, spełniający wymagania dla kaolinów klasy IIC wg BN-76/7011-02/05.

2. Przykład oznaczenia kaolinu KOG ze złoża „Maria III” spełniającego wymagania dla kaolinów klasy IIC wg BN-76/7011-02/05:

KAOLIN KOG BN-73/7011-02/102

3. Wymagania fizykochemiczne — wg tablicy.

Lp.	Parametr techniczny	Wartość wymagana	Sposób badania wg
1	2	3	4
3.1	Białość w stanie surowym po wysuszeniu, %, nie mniej niż	70,0	BN-73/7011-02/11
3.2	Uziarnienie, % — odsiew na sicie o boku oczka 0,063 mm, nie więcej niż — zawartość ziarn $\geq 20 \mu\text{m}$, nie więcej niż	0,2 10	PN-71/C-04501 metodą na mokro BN-70/7011-16
3.3	Strata prażenia, %	11 ÷ 14	BN-85/7011-23
3.4	Zanieczyszczenia rozpuszczalne w kwasach, % Fe ₂ O ₃ , nie więcej niż CuO, nie więcej niż MnO, nie więcej niż	0,35 0,0013 0,0026	BN-84/7011-02/12
3.5	pH zawiesiny o zawartości 10% ciała stałego	6 ± 1	BN-71/7011-29
3.6	Gęstość, g/cm ³	2,5 ± 0,1	PN-85/H-04184
3.7	Wilgotność, %, nie więcej niż	1,0	BN-71/6714-16
3.8	Pozostałość nierozpuszczalna w kwasie solnym, %, nie mniej niż	95	BN-73/7011-02/15
3.9	Postać handlowa	mielony	—

4. Wymagania szczegółowe. Kaolin należy chronić przed zawilgoceniem.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-71/C-04501 Analiza sitowa. Wytyczne wykonywania
PN-85/H-04184 Materiały ogniotrwałe. Oznaczanie gęstości
BN-71/6714-16 Ceramika. Metody badań. Oznaczanie wilgotności
BN-76/7011-02/05 Kaoliny dla przemysłu gumowego. Klasyfikacja
BN-73/7011-02/11 Kaoliny. Metody badań. Oznaczanie białości
BN-84/7011-02/12 Kaoliny. Metody badań. Oznaczanie zawartości związków żelaza, miedzi i manganu rozpuszczalnych w kwasach
BN-73/7011-02/15 Kaoliny. Metody badań. Oznaczanie pozostałości nierozpuszczalnych w HCl

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

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

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

3. Symbol wg SWW — 1418-122.

4. Wydanie 2 — stan aktualny: styczeń 1987; uwzględniono poprawkę ogłoszoną w Biuletynie PKNMiJ nr 2/1974, poz. 18 i zmianę 1 ogłoszoną w Biuletynie PKNMiJ nr 11-12/1976, poz. 116; uaktualniono normy związane.

~~Informacja~~

~~BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Lub.~~

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego
Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego dnia 13 kwietnia 1973 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 23/1973, poz. 68)

10,-