

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA		BN-75
	Materiały ogniotrwałe Kaoliny		6761-06
			Zamiast BN-67/6761-06
			Grupa katalogowa VIII 20

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania, jakim powinny odpowiadać kaoliny stosowane do produkcji materiałów ogniotrwałych.

2. Podział. Kaoliny dzieli się w zależności od własności fizycznych i składu chemicznego na dwa gatunki oznaczone symbolami: Ko1 i Ko2.

3. Wymagania
4. Wygląd zewnętrzny. Kaoliny powinny być pozbawione zanieczyszczeń związkami żelaza w formie skupień.

5. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek - wg PN-71/H-12004.

6. Ocena partii. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg 3 i 4 dadzą wynik dodatni.
- | Wymagania | Gatunek | | Metody badań wg |
|---|---------|-----|-----------------|
| | Ko1 | Ko2 | |
| Zawartość Al_2O_3 po wyprażeniu, %, min | 21 | 17 | PN-69/H-04154 |
| Zawartość Fe_2O_3 po wyprażeniu, %, max | 1,2 | 2,0 | |
| Ogniotrwałość zwykła, sP, min | 173 | 167 | PN-64/H-04177 |
| Zawartość ziarn o średnicy powyżej 0,063 mm, %, max | 50 | 65 | PN-75/H-04188 |
- W przypadku ujemnego wyniku któregośkolwiek z badań należy przygotować dodatkowo dwie próbki laboratoryjne i powtórnie przeprowadzić badania.

Jeżeli powtórne badania dadzą wyniki pozytywne, partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy.
- KONIEC
- INFORMACJE DODATKOWE
1. Instytucja opracowująca normę: Instytut Materiałów Ogniotrwałych.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/6761-06

a) wyeliminowano gatunek Ko3,

b) zawartość składników chemicznych podano tylko po wyprażeniu,

c) stratę prażenia i zawartość SiO_2 podano w Informacjach dodatkowych,

d) zamiast sumy $Al_2O_3 + TiO_2$ podano zawartość samego Al_2O_3 ,

e) dla gatunku Ko1 podwyższono zawartość Al_2O_3 i ogniotrwałość zwykłą, a obniżono zawartość Fe_2O_3 ,

f) dla gatunku Ko2 zmieniono zawartość Al_2O_3 i zawartość ziarn o średnicy poniżej 0,063 mm oraz obniżono zawartość Fe_2O_3 ,
- Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 7 kwietnia 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1975 poz. 52)
- Wydanie III
WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE

Druk. Wyd. Norm. W-wa, Ark. wyd- 0,15 Nakł. 300+23 Zam. 1429/78

Cena zł 1,80

- g) wyeliminowano punkt *Warunki atestowania* oraz *Występowanie i charakterystyka*,
h) uzupełniono normę Informacjami dodatkowymi.

3. Normy związane
PN-71/H-12004 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie i przygotowanie próbek surowców, młew i mas
Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Normy zagraniczne: ZSRR HKT 2372.

5. Własności orientacyjne kaolinów nie ujęte w normie

Wymagania	Gatunek	
	Ko1	Ko2
Strata prażenia, %	6 ÷ 10	4 ÷ 8
Zawartość SiO ₂ po wyprażeniu, %	70	73

6. Uwagi do wydania III
W stosunku do wydania II - bez zmian.