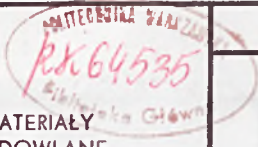


| | | |
|--|--|--------------------------|
|  MATERIAŁY BUDOWLANE | NORMA BRANŻOWA | BN-75 |
| | Materiały ogniotrwałe Kaoliny | 6761-06 |
| | | Zamiast BN-67/6761-06 |
| | | Grupa katalogowa VIII 20 |

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

| 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-55/ H-04188 |

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.

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.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę: Instytut Materiałów Ogniotrwałych.

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

- wyeliminowano gatunek Ko3,
- zawartość składników chemicznych podano tylko po wyprażeniu,
- stratę prażenia i zawartość SiO_2 podano w informacji dodatkowej,
- zamiast sumy $Al_2O_3 + TiO_2$ podano zawartość samego Al_2O_3 ,
- dla gatunku Ko1 podwyższono zawartość Al_2O_3 i ogniotrwałość zwykłą, a obniżono zawartość Fe_2O_3 ,
- dla gatunku Ko2 zmieniono zawartość Al_2O_3 i zawartość ziarn o średnicy poniżej 0,063 mm oraz obniżono zawartość Fe_2O_3 ,

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 z surowców, mlew 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 |

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)

BG PW
BN. 004636



4000000342991