

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA		BN-76 <hr/> 6761-17
	Materiały ogniotrwałe Kaolin palony		25
			Grupa katalogowa VIII <del>25</del>

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania, jakim powinien odpowiadać kaolin palony, stosowany do produkcji wyrobów ogniotrwałych.

2. Podział. W zależności od rodzaju surowca rozróżnia się dwa gatunki kaolinu palonego, oznaczone symbolami: PKO i PKNO.

3. Wymagania

Wymagania	Gatunek		Metody badań wg
	PKO	PKNO	
Zawartość $Al_2O_3$ , %, min	23	42	PN-69/H-04154
Zawartość $Fe_2O_3$ , %, max	2,3	1,7	PN-69/H-04154
Ogniotrwałość zwykła, sP, min	169	177	PN-64/H-04177
Porowatość otwarta, %, max	26	15	BN-73/6760-11 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Uziarnienie próbki do badania porowatości otwartej powinno wynosić  $2 \pm 20$  mm, a masa próbki 100 g.

4. Wygląd zewnętrzny. Kaolin palony nie powinien zawierać niedopałów, zanieczyszczeń żużlem, luźnych otoczków kwarcu i wytopów żelaza.

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

6. Oznaczanie ogniotrwałości zwykłej dla gatunku PKNO należy wykonywać kontrolnie raz na kwartał.

7. Ocena partii. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli badania wg p. 3 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, w Gliwicach.

2. Normy związane

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

3. Własności orientacyjne kaolinu palonego nie objęte normą

Produkcja kaolinu palonego w gatunku PKO oparta jest na kaolinie krajowym i glinie ogniotrwałej, a gatunku PKNO - na kaolinie importowanym z ZSRR.

Własności	Gatunek	
	PKO	PKNO
Zawartość $SiO_2$ , %	65±7,0	48±5,2
Zawartość $K_2O+Na_2O$ , %	0,7±1,0	0,2±0,3
Gęstość pozorną, $g/cm^3$	2,0±2,1	2,1±2,3
Uziarnienie, mm	0±50	0±50

Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 24 czerwca 1976 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1977 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 67) )