

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Materiały ogniotrwałe Palonka wysokoglinowa i mulitowa	6761-14
		Zamiast BN-71/6761-14
		Grupa katalogowa VIII 20

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania jakim powinny odpowiadać palonki wysokoglinowe i mulitowe stosowane do produkcji wyrobów ogniotrwałych.

2. Gatunki. Palonki wysokoglinowe produkuje się w 5 gatunkach oznaczonych symbolami: PGW90, PGW85, PGW70, PGW60, PG45, a palonkę mulitową w 1 gatunku oznaczonym symbolem PM73.

3. Wymagania — wg tablicy.

4. Wygląd zewnętrzny. Palonki wysokoglinowe i mulitowe nie powinny zawierać niedopałów, spieków i narostów z obmurza oraz zanieczyszczeń żużlem lub wytopami żelaza.

5. Wielkość partii, ilość i sposób pobierania próbek — wg PN-71/H-12004. Oznaczanie zawartości alkali należy wykonać przy każdej zmianie surowców.

6. Ocena partii. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli badania wg 3 i 4 dadzą wynik dodatni.

W przypadku ujemnego wyniku któregokolwiek 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.

Wymagania	Gatunek						Metody badań, wg
	PGW90	PGW85	PGW70	PGW60	PG45	PM73	
Zawartość Al_2O_3 , %/ min	90	85	70	60	45	73	PN-69/H-04154
Zawartość Fe_2O_3 , %/ max	1,0	1,2	1,5	1,8	1,1	0,8	PN-69/H-04154
Zawartość $Na_2O + K_2O$, %/ max	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,5	PN-69/H-04154
Zawartość mulitu, %/ min	—	—	—	—	—	75	BN-73/6760-10
Porowatość otwarta, %/ max	12	12	10	8	10	12	BN-73/6760-11 ¹⁾

W palonce PGW85 przeznaczonej do produkcji wyrobów wysokoglinowych w gatunku AL80 zawartość ziarn poniżej 3 mm nie powinna przekraczać max 30%.

¹⁾ Badanie przeprowadza się na próbkach o uziarnieniu 2÷20 mm.

W celu zebrania danych należy wykonać oznaczanie gęstości palonek wg PN-64/H-04184.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 5 kwietnia 1977 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1977 poz. 42)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6761-14

- a) wyeliminowano gatunek PGW80 i PM73-B,
 b) wprowadzono nowe gatunki PGW90, PGW85 i PG45,
 c) symbol gatunku PM73-A zmieniono na PM73,
 d) w poszczególnych gatunkach ograniczono zawartość Fe_2O_3 ,
 e) uziarnienie podano w Informacjach dodatkowych,
 f) wykreślono punkt dotyczący własności spieków, narostów i niedopałów.

3. Normy związane

PN-71/H-12004 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie i przygotowanie próbek z surowców, mlew i mas

Pozostałe normy związane podano w p. 3.

4. Orientacyjne własności nie ujęte w normie

Wymagania	Gatunek					
	PGW90	PGW85	PGW70	PGW60	PG45	PM73
Zawartość TiO_2 , %	—	—	—	—	0,8÷1,2	—
Zawartość mulitu ¹⁾ , %	20	35	75	60	45	—
Gęstość pozorną, g/cm ³	3,4	3,1	2,6	2,5	2,4	2,7
Ogniotrwałość zwykła, sP	177	177	177	177	175	177
Uziarnienie mm	0÷50					

¹⁾ Oznaczana metodą chemiczną.