

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Materiały ogniotrwałe Szamot odlewniczy	6762-05
		Zamiast BN-67/6762-05
		Grupa katalogowa VIII 20

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania szamotu odlewniczego stosowanego w odlewniach metali.

Szamot odlewniczy należy produkować z gliny palonej.

2. Normy związane

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

Pozostałe normy związane podano w tabl. 1 i 2.

3. Podział. W zależności od ogniotrwałości zwykłej szamot odlewniczy dzieli się na dwa gatunki oznaczone symbolami: Sz01, Sz02.

Szamot odlewniczy produkuje się w trzech uziarnieniach oznaczonych symbolami: I, II, III.

4. Wymagania - wg tabl. 1.

Tablica 1

Własności	Jednostka	Gatunek		Badania wg
		Sz01	Sz02	
Zawartość Al_2O_3 + TiO_2 , co najmniej	%	31	25	PN-69/H-04154
Zawartość Fe_2O_3 najwyżej	%	3,0	3,3	
Ogniotrwałość zwykła, co najmniej	sP	169	165	PN-79/H-04177
Porowatość otwarta, co najmniej	%	12 ¹⁾	12 ¹⁾	PN-79/H-04185

¹⁾ Oznaczanie należy wykonać z gliny palonej przed jej rozdrobieniem.

5. Uziarnienie - wg tabl. 2.

Tablica 2

Sym-bol	Uziarnienie frakcji głównej mm	Zawartość ziarn 0 - 0,5 mm % najwyżej	Zawartość nadziarna % najwyżej	Badania wg
I	0 ÷ 2	45	5	PN-75/H-04188 ¹⁾
II	1 ÷ 3	15	5	
III	2 ÷ 4 ²⁾	-	5	

¹⁾ Badanie należy przeprowadzać na sitach plecionych.
²⁾ Zawartość podziarna poniżej 2 mm dopuszcza się najwyżej 5%.

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

7. Ocena partii.

Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli badania wg 4 i 5 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.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 2 — stan aktualny: kwiecień 1980; uaktualniono normy związane.

Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 12 marca 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 28 maja 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1973 poz. 54)

Wydanie 2

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE

Druk. Wyd. Norm. W-wa, Ark. wyd. 0,10 Nakł. 200 + 23 Zam. 1441/80

Cena zł 1,80