

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Materiały ogniotrwałe Glinokrzemianowe masy do torkretowania na gorąco	6762-17
		Grupa katalogowa VIII 20

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania, jakim powinny odpowiadać glinokrzemianowe masy do torkretowania (natryskiwania) obmurzy ogniotrwałych na gorąco. Masy te oznaczane są symbolem NGT i mają wiązanie chemiczne.

**2. Gatunki.** Masy glinokrzemianowe do torkretowania na gorąco w zależności od maksymalnej temperatury pracy dzieli się na 4 gatunki oznaczone symbolami: NGT145, NGT155, NGT160, NGT165.

### 3. Wymagania

**4. Pozostałe wymagania.** Wymagania dotyczące wielkości partii, liczby i sposobu pobierania próbek, oceny wyników badań - wg BN-74/6762-02, z tym że próbki należy przygotować jak dla mas rodzaju NG.

**5. Pakowanie, przechowywanie i transport** - wg PN-69/H-12002.

Wymagania	Gatunek				Metody badań wg
	NGT145	NGT155	NGT160	NGT165	
Zawartość $Al_2O_3$ , %, min	30	60	68	88	PN-69/H-04154
Wytrzymałość na ściskanie masy:					
- wysuszonej w 110°C, MPa (kG/cm <sup>2</sup> ), min		5 (51)			PN-69/H-04179 i BN-74/6762-02 p. 3.7
- wypalanej w maksymalnej temperaturze pracy, MPa (kG/cm <sup>2</sup> ), min		10 (102)			
Skurczliwość lub rozszerzalność liniowa masy wypalanej w maksymalnej temperaturze pracy, %, max		±2			BN-74/6762-02 p. 3.8
Maksymalna temperatura pracy, °C	1450	1550	1600	1650	-
Uziarnienie frakcji głównej, mm		0 ÷ 3			
Zawartość ziarn:					PN-75/H-04188
0 ÷ 0,1 mm, %		30 ÷ 40			
1 ÷ 3 mm, %		30 ÷ 35			
powyżej 3 mm, %, max		5			

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 30 czerwca 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1978 poz. 77)

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-69/H-12002 Materiały ogniotrwałe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-74/6762-02 Materiały ogniotrwałe. Glinokrzemianowe masy do torkretowania

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Główne zastosowanie. Masy zaleca się stosować do

napraw i konserwacji obmurzy glinokrzemianowych zważ-

cza betonowych lub krzemionkowych metodą torkretowania na gorąco.

4. Sposób przygotowania. Masy dostarczane są w postaci suchych mieszanek. Należy je nanosić na obmurza o temperaturze powyżej 70°C, najkorzystniej o temperaturze 400 ÷ 1000°C, za pomocą torkretnicy, wyłącznie metodą suchą (oddzielnie doprowadza się do torkretnicy suchą masę i wodę w ilości 8 ÷ 12%, mieszanie masy z wodą następuje na końcu lancy).

5. Symbol wg SWW - 1476 - 333.