

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-83 6765-19
	Materiały ogniotrwałe Wyroby do próżniowego odgazowania stali Wymagania	
	Zamiast BN-69/6765-19	
Grupa katalogowa 0821		

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące wyrobów ogniotrwałych stosowanych do próżniowego odgazowania stali w kadzi i odgazowania strumieniowego.

Norma nie obejmuje wyrobów do odgazowania stali metodą porcjową.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Do próżniowego odgazowania stali zaleca się stosować wyroby wg tabl.1.

Tablica 1

Gatunek	Nazwa
A, As, Bs	szamotowe wypalane
AL45, AL60, AL70	wysokoglinowe wypalane
ZSW	kwarcowo-wieloszamotowe
MNS	magnezytowe niewypalane

Szczegółowe zastosowanie podano w tabl.2.

Tablica 2

Zastosowanie	Gatunek wyrobu
Wyłożenie kadzi	
- strefa żużła	AL60
- pozostałe części i dno	Bs, ZSW
Kształtka muszlowa	Bs
Rurki żerdziowe	
- strefa żużła	AL70
- poniżej strefy żużła	As
Zatyczki	A, AL45
Wylewy	A, AL45, MNS

3. Wymagania i badania

- a) dla zatyczek i wylewów - wg BN-80/6765-14,
b) dla kształtek kadziowych i muszlowych - wg BN-80/6765-15,
c) dla rurek żerdziowych - wg tabl.3.

Tablica 3

Wymagania	Rurki żerdziowe		Metody badań wg
	As	AL70	
Ogniotrwałość zwykła, sP, min	173	177	PN-79/H-04177
Ogniotrwałość pod obciążeniem $T_{0,6}$, °C min	1370	1560	PN-69/H-04178
Porowatość otwarta, %, max	24	22	PN-79/H-04185
Wytrzymałość na ściskanie, MPa, min	18	30	PN-79/H-04179

4. Kształt i wymiary - wg norm wymiarowych lub uzgodnionych rysunków.

5. Odchyłki wymiarów i wady powierzchni - wg BN-80/6765-14 i BN-80/6765-15.

6. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek oraz ocena wyników badań - wg BN-75/H-12003, BN-80/6765-14 i BN-80/6765-15.

7. Przechowywanie i transport - wg PN-81/H-12002.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA
dnia 20 kwietnia 1983 r. jako norma obowiązująca od dnia 5 listopada 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1983 poz. 24)

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/6765-19

a) wprowadzono dwa nowe gatunki wyrobów kadziowych: ZSW i AL60, a wykreślono gatunki: ZKW i AL70;

b) wykreślono tablice określające wymagania i badania wyrobów, odchyłki wymiarowe i wady powierzchni, a powołano się na wymagania wg BN-80/6765-14 i BN-80/6765-15.

3. Normy związane

PN-81/H-12002 Materiały ogniotrwałe. Przechowywanie i transport

PN-75/H-12003 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie próbek i ocena partii wyrobów

BN-80/6765-14 Materiały ogniotrwałe. Hala odlewnicza. Zatyczki i wylewy. Wymagania

BN-80/6765-15 Materiały ogniotrwałe. Hala odlewnicza.

Wyroby zestawu kadziowego i syfonowego. Wymagania
Pozostałe normy związane podano w tabl. 3.

4. Orientacyjne własności rurek żerdziowych nie ujęte w normie

Własności	Gatunki	
	As	AL70
Zawartość, %		
Al_2O_3	34	70
Fe_2O_3	3,0	1,5
Gęstość pozorna, g/cm^3	2,0÷2,1	2,35÷2,45
Skurczliwość lub rozszerzalność liniowa, %		
w temperaturze 1400°C	-0,5	-
1500°C	-	±0,2