

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-67
	Materiały ogniotrwałe Chalcedonity	6761-07
		Zamiast RN-61/MPC/MO-620
		Grupa katalogowa VIII 20

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są chalcedonity stosowane do produkcji materiałów ogniotrwałych.

2. Normy związane

PN-64/H-12004 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie próbek i przygotowanie próbki laboratoryjnej z surowców, zlew i mas

Pozostałe normy związane podano w p. 5 w tablicy.

3. Podział. Rozróżnia się chalcedonity w dwóch gatunkach oznaczonych symbolami: Ch1 i Ch2.

4. Występowanie i charakterystyka

Obszar występowania	Tomaszów Mazowiecki n. Pilicą
Formacja geologiczna	jurajska
Charakterystyka	makroskopowo wyróżnia się typ zwarty, tzw. chalcedonit właściwy, oraz porowaty; oba typy bardzo łatwo przemienialne

5. Gatunki i ich własności

Własności	Jednostka	Gatunek		Metody badań wg
		Ch1	Ch2	
Strata prażenia, najwyżej	%	1,2	1,5	PN-63/H-04155
Zawartość SiO ₂ , co najmniej	%	97,5	96,0	
Zawartość Al ₂ O ₃ +TiO ₂ +alkalia, najwyżej	%	1,0	1,2	
Porowatość otwarta chalcedonitu surowego, najwyżej	%	7	15	PN-64/H-04185
Gęstość po wypaleniu w piecu laboratoryjnym do temperatury 1460°C	g/cm ³	2,32	2,40	PN-64/H-04184
Uziarnienie chalcedonitu: a) sortowanego niepłukanego b) rozdrobnionego i płukanego	mm	50 ÷ 250 10 ÷ 150		PN-55/H-04188
Dopuszczalna zawartość podziarna i nadziarna	%	10		

6. Warunki atestowania. Warunkiem atestowania chalcedonitów jest zawartość SiO₂ i Al₂O₃+TiO₂+alkalia.

7. Wygląd zewnętrzny. Chalcedonity powinny być zwarte, wolne od większych zanieczyszczeń iłem, gliną i piaskiem. Dopuszczalna ilość zanieczyszczeń chalcedonitu niepłukanego - do 5%.

8. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek zostały podane w PN-64/H-12004.

9. Ocena partii. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg p. 5 dały wynik dodatni.

W przypadku ujemnego wyniku któregośkolwiek z badań należy przygotować dodatkowo dwie próbki laboratoryjne i powtórnie przeprowadzić badania. Jeżeli powtórne badania dały wyniki pozytywne, partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy.

K O N I E C

Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 29 lipca 1967 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1968 r.
(Mon. Pol. nr poz.)



