UKD 666.76:553.574

MATERIAŁY BUDOWLANE

NORMA BRANŻOWA

Materiały ogniotrwałe
Łupki kwarcytowe

BN-67
6761-11

Zamiast RN-61/MPC/MO-630

Grupa katalogowa VIII 20

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łupki kwarcytowe ŁKS stosowane do produkcji wyrobów ogniotrwałych oraz ŁKN stosowane do produkcji zapraw i mas.

2. Normy związane

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

Pozostałe normy związane podano w p. 5 w tablicy.

3. Podział. W zależności od własności fizycznych i składu chemicznego łupki kwarcytowe dzieli się na dwa gatunki oznaczone symbolami: ŁKS i ŁKN.

4. Występowanie i charakterystyka

Obszar występowania	Jegłowa k. Strzelina
Formacja geologiczna	staropaleozoiczna
Charakterystyka	skała drobnokrystaliczna o teksturze warstwowej

5. Gatunki i ich własności

Własności	Jednostka	Gatunek		Metody badań wg
		ŁKS	ŁKN	
Strata prażenia, najwyżej	%	1,0	1,5	PN-71/H-04155
Zawartość SiO_2, co najmniej	%	92	88	
Zawartość $Al_2O_3 + TiO_2$, najwyżej	%	5	8	

cd. tablicy

Własności	Jednostka	Gatunek		Metody badań wg
		ŁKS	ŁKN	
Zawartość Fe_2O_3, najwyżej	%	1	1,3	PN-71/H-04155
Zawartość $K_2O + Na_2O$, najwyżej	%	1,0	1,5	
Ogniotrwałość zwykła, co najmniej	sP	169	167	PN-64/H-04177
Uziarnienie	mm	0÷250	-	PN-75/H-04188
Dopuszczalna zawartość nadziarna	%	10	-	

6. Warunki atestowania. Warunkiem atestowania łupków kwarcytowych jest ogniotrwałość zwykła i zawartość SiO_2.

7. Wygląd zewnętrzny. Łupki kwarcytowe surowe nie powinny zawierać zanieczyszczeń iłem, gliną i piaskiem.

8. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek zostały podane w PN-71/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 któregokolwiek 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.

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania III

W stosunku do wydania II - bez zmian.

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 27/1968 poz. 185)

Wydanie III
WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE
Druk. Wyd. Norm. W-wa, Ark. wyd. 0,15 Nakł. 200+23 Zam. 3262/78
Cena zł 1,80