



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. Właściwości fizyczno-chemiczne

- 1.1 Zawartość minerałów: wodny krzemian wapnia
- 1.2 Skład chemiczny: SiO₂ 47%; CaO 43%; 100% nie zawiera azbestu
- 1.3 Kolor i zapach – białe i bezzapachowe
- 1.4 Lotność – nielotne
- 1.5 Rozpuszczalność w wodzie i organiczność: 0
- 1.6 PH: 7-10
- 1.7 Gęstość: 230-320 kg/m³
- 1.8 Stałość: stały w normalnych warunkach. Może skorodować przy działaniu silnego kwasu, nie powstaje substancja toksyczna
- 1.9 Ogrzewanie – niewielka ilość pary powstaje kiedy zostanie podgrzana do 600-750°C, przy maksymalnej temperaturze 1000°C kurczliwość jest mniejsza niż 2%

2. Ogień i informacje dotyczące eksplozji

- 2.1 Łatwopalność: Produkt jest nieorganiczny i niepalny
- 2.2 Eksplozja: Proch produktu nie tworzy mieszanki wybuchowej w powietrzu.

3. Informacja toksykologiczna:

Produkt nie zawiera azbestu i jest nietoksyczny. Nie powstaje także substancja toksyczna podczas jego ogrzewania. Odpady nie tworzą chemicznego zanieczyszczenia dla środowiska naturalnego.

4. Informacja o zagrożeniu zdrowia:

- 4.1 Kontakt ze skórą: powtarzający się albo przedłużający się kontakt ze skórą może spowodować wysuszenie jej i w niektórych przypadkach świerzbienie.
- 4.2 Oddychanie: Oddychanie powietrzem z zawartością pyłu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Przedłużona ilość wdychania cząstek raz może spowodować ból w klatce piersiowej.
- 4.3 Kontakt z oczami: Pył może spowodować drobne i tymczasowe zapalenie oka.

5. Osobista ochrona i podstawowe informacje:

5.1 Informacje dotyczące ochrony osobistej:

- 5.1.1 Ochrona skóry: noś rękawiczki i ubranie robocze, dla bezpieczeństwa utrzymuj narzędzia pracy wyczyszczone. Uwaga: nie trzymaj ręki blisko płyty podczas docinania płyt !!!
- 5.1.2 Ochrona oczu: Uniknij kontaktu z oczami. Noś okulary ochronne podczas docinania płyt. (pylenie)

5.2 Informacje przeciwpożarowe:

- 5.2.1 Skóra: Umyj obszar skórny kontaktu dużą ilością wody, w razie potrzeby skontaktuj się z lekarzem.
- 5.2.2 Wdychanie: w momencie nawdychania się dużej ilości pyłu, wyjść na świeże powietrze. W razie kaszlu czy bólu w klatce piersiowej skontaktować się z lekarzem.



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Koszów 2C
tel. (0-22) 869-34-07
fax (0-22) 847-25-11
e-mail: itb@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-643/05/ES W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wyrobu o nazwie handlowej PŁYTA IZOLACYJNA

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Kratki.pl

Marek Bał

Wsola ul. Gombrowicza 4

26-660 Jedlińsk

Nr umowy: NP-643/A/05/ES

1 Wstęp

Niniejsza klasyfikacja wyrobu o nazwie handlowej PŁYTA IZOLACYJNA określona została zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2004.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Wyrób o nazwie handlowej PŁYTA IZOLACYJNA przeznaczony jest do obudowy kominków.

Uzyskana klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych, do których stosuje się scenariusz pożaru wewnętrznego, z wyłączeniem posadzek.

2.2. Opis

PŁYTA IZOLACYJNA jest płytą mineralną o gęstości $280 \pm 10 \text{ kg/m}^3$.

3. Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Kratki.pl Marek Bal	LP-643.2/6-35/05	PN-EN ISO 1716:2004
		LP-643.1/1-13/05	PN-EN ISO 1182:2004

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	8,0	(-)
	Δm (%)		12,3	(-)
	t_f (s)		0	(-)
PN-EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	1,50	(-)

(-): nie dotyczy

4 Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania

4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 8 normy PN-EN 13501-1:2004.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób o nazwie handlowej **PŁYTA IZOLACYJNA**, w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację podstawową **A1**

Właściwości ogniowe	Wydzielanie dymu		Płonące krople	
A1	-	-	-	-

tj.: A1

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niepalnego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002) i instrukcji ITB 401/2004 „Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno – budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN”.

5 Ograniczenia

5.1 Zastrzeżenia

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 22.11.2008, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji oraz sposobu wykonania.

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczony kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.