



## KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1: 2019-02

Numer umowy: 00588/19/Z00NZP

Zleceniodawca:	CARBOLINE POLSKA Sp. z o.o. ul. Przecławska 5 03-879 Warszawa
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Fireproof Glue MSFG-100
Raport klasyfikacyjny nr:	00588.8/19/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2019.05.15

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla Fireproof Glue MSFG-100 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Fireproof Glue MSFG-100 jest przeznaczony do stosowania przemysłowego, głównie do wykonywania wielowarstwowych izolacji zewnętrznych budynków i ociepleń składających się z kilku sklejonych ze sobą warstw materiałów izolacyjnych i dekoracyjnych. Może być nakładany zarówno na porowate, jak i nieporowate podłoża. Jest przeznaczony do klejenia płyt z wełny mineralnej, płyt z piany: fenolowej, PU, PE, styropianu, wykładzin podłogowych, metali (w tym Al, stali nierdzewnej), drewna lub płyt z przetworzonego drewna oraz innych materiałów spotykanych w budownictwie.

### Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Fireproof Glue MSFG-100:  
Zużycie: od 0,4 kg/m<sup>2</sup>, do 0,8 kg/m<sup>2</sup> ± 10%.

### 3. Raporty z badań I wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniowych ITB	CARBOLINE POLSKA Sp. z o.o.	LZP13-00588/19/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP10-00588/19/Z00NZP	PN-EN ISO 9239-1:2010

#### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	11,0	(-)
	Wydzielanie dymu (% • min)	3	32,6	(-)
(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE				

### 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

#### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

#### 4.2 Klasyfikacja

Fireproof Glue MSFG-100 opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

**B<sub>fl</sub>**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s1**

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

tj.: **B<sub>fl</sub>-s1**

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B<sub>fl</sub>-s1**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „niezapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Fireproof Glue MSFG-100 opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- Fireproof Glue MSFG-100 może być stosowany na podłożu o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1.

### 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu (nie dotyczy datowania normy) lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

**Zaakceptował**

Łukasz Jarołowicz

**Kierownik Zakładu Badań Ogniwych**

dr inż. Bartłomiej K. Papis