



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY  
PRZECIWPOŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
– Państwowy Instytut Badawczy  
ul Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k. Otwocka

ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW  
SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW

TELEFONY: +48 22 76 93 217 (218, 231), fax + 48 22 76 93 356

**RAPORT KLASYFIKACYJNY**  
**W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 001/BW/14**

*Egzemplarz 1/2*

WYRÓB	Laminat poliestrowo-szkłany
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	TOM-PLAST Mazur M., Tszan T. S.J. 38-500 Sanok Okulickiego 26
NR ZLECENIA	564/BW/13

**Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu:**  
Laminat poliestrowo-szkłany, z żywicy samogasnącej o grubości zmierzonej od 2,5÷5 mm.,  
pokryty na wysoki połysk żelkotem barwy żółtej, z przeznaczeniem na budowę skrzynek  
(szafek) zabudowy liczników lub zaworów instalacji gazowych, **zgodnie z procedurami**  
podanymi w PN-EN 13501-1+ A1:2010

**Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje 4 strony  
i może być stosowany lub powielany tylko w całości**

Józefów, styczeń 2014

Dyrektor CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora  
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
mł. bryg. mgr inż. Jacek Zboina

sekretariat  
+48 22 76 93 300  
REGON 000591685

centrala: +48 22 76 93 200  
<http://www.cnbop.pl>  
NIP 532-18-29-288

fax: +48 22 76 93 356  
e-mail: [cnbop@cnbop.pl](mailto:cnbop@cnbop.pl)  
KRS 0000149404

## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN NR 001/BW/14

### 1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną produktowi: **Laminat poliestrowo-szkłany, z żywicy samogasnącej o grubości zmierzonej od 2,5÷5 mm., pokryty na wysoki połysk żelkotem barwy żółtej, z przeznaczeniem na budowę skrzynek (szafek) zabudowy liczników lub zaworów instalacji gazowych, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+ A1:2010.**

### 2. SZCZEGÓLWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

#### 2.1. OPIS WYROBU

Laminat poliestrowo-szkłany przeznaczony na budowę szafek gazowych składa się z:

- żelkotu Maxguard FR H z dodatkiem środka utwardzającego Butanox M-50.
- włókna szklanego Cemelyaf EMAT1
- żywicy Hertron F 645 TFE z dodatkiem środka utwardzającego Butanox M-50.
- struktura zewnętrzna - gładka koloru żółtego malowana żelkotem na wysoki połysk,
- struktura wewnętrzna - żywica zbrojona matą szklaną o chropowatej powierzchni.

Informacje dotyczące składu powyższego wyrobu uzyskano od Zleceniodawcy.

### 3. RAPORTY I WYNIKI STANOWIĄCE PODSTAWĘ KLASYFIKACJI

#### 3.1. RAPORTY

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport nr	Metoda badania
ZESPÓŁLABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	TOM-PLAST Mazur M., Tszan T. S.J. 38-500 Sanok Okulickiego 26	564/BW/13	PN-EN ISO 11925-2: 2010



**RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 001/BW/14**

**3.2. WYNIKI**

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametry ciągłe (wartość średnia)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2: 2010	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	Zgodny
	Płonące krople/cząstki		(-)	Zgodny
	Zapalenie papieru filtracyjnego +/-		(-)	Zgodny

(-) – nie dotyczy

**4. KLASYFIKACJA I JEJ ZAKRES ZASTOSOWANIA**

**4.1. POWOŁANIA KLASYFIKACJI**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

**4.2. KLASYFIKACJA**

Wyrób: Laminatek poliestrowo-szkłany, z żywicy samogasnącej o grubości zmierzonej od 2,5÷5 mm., pokryty na wysoki połysk żelkotem barwy żółtej, z przeznaczeniem na budowę skrzynek (szafek) zabudowy liczników lub zaworów instalacji gazowych:

W zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

**E**

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E**

Powyższa klasa **E** odpowiada materiałowi łatwo zapalnemu, samogasnącemu zgodnie z wymaganiami określonymi w Tabeli 1 w Załączniku Nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.).

**RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 001/BW/14**

**4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA**

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób:

Wyrób: Laminat poliestrowo-szkłany opisany w punkcie 2.1. niniejszego Raportu Klasyfikacyjnego.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- przeznaczony na budowę skrzynek (szafek) zabudowy liczników lub zaworów instalacji gazowych.

**5. OGRANICZENIA**

**5.1. ZASTRZEŻENIA**

Nie określa się terminu ważności niniejszego raportu, który jest ważny do momentu wprowadzenia jakichkolwiek zmian składu i technologii produkcji, sposobu wykonania montażu oraz zmian w normatywnych metodach badań i klasyfikacji.

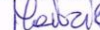
**5.2. OSTRZEŻENIE**

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.



.....  
podpis osoby opracowującej klasyfikację

Z-ca Kierownika  
Zespołu Laboratoriów BW



.....  
m. inż. mgr inż. Danieł Makieć

**DYREKTOR**

.....

Józefów, dnia 24.01.2014 r.