

Zleceniodawca/ Sponsor

PGT Spółka z o.o.
Ul. Łucji 6, 91-491 Łódź
NIP: 7262351299

Opracowana przez/ Prepared by

Fire-Lab Sp. z o.o.
Ul. Szałwiowa 9
03-167 Warszawa, Polska

Nazwa wyrobu / Product name

Dzianina poliestrowa PES o nazwie
„ARTYKUŁ 2050” / *PES poliester knit fabric
called „ARTICLE 2050”*

**Raport klasyfikacyjny nr /
Classification report no.**

RKS-20/07/2024

Wydanie numer / Issue number

Wydanie nr 1

Data wydania / Date of issue

6.08.2024

**KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2019
CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2019**

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości. / *This classification report consists of four pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

1. Wprowadzenie / Introduction

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną dzianinie poliestrowej PES o nazwie „ARTYKUŁ 2050” zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2019. / *This classification report defines the classification assigned to PES poliester knit fabric called „ARTICLE 2050” in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2019.*

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie / *Details of classified product*

2.1 Postanowienia ogólne / *General*

Wyrób: dzianina poliestrowa PES o nazwie „ARTYKUŁ 2050” określono jako materiał marketingowy i banery reklamowe. /

The following product PES polyester knit fabric called „ARTICLE 2050” used as marketing material and advertising banner.

2.2 Opis wyrobu / *Product description*

Wyrób, dzianina poliestrowa PES o nazwie „ARTYKUŁ 2050” opisano niżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1./

PES polyester knit fabric called „ARTICLE 2050”, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Opis wyrobu / *Product description:*

Dzianina poliestrowa PES o nazwie „ARTYKUŁ 2050” o grubości 1,5 mm ($\pm 0,5$) oraz gramaturze 205 g/m² (± 10 g/m²).

Zastosowanie końcowe: materiały marketingowe, banery reklamowe

PES polyester knit fabric called "ARTICLE 2050" with a thickness of 1.5 mm (± 0.5) and a weight of 205 g/m² (± 10 g/m²).

End use: marketing materials, advertising banners

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji / *Reports and results in support of this classification*

3.1 Raporty / *Reports*

Nazwa laboratorium <i>Name of Laboratory</i>	Nazwa zleceniodawcy <i>Name of sponsor</i>	Raport nr <i>Report ref. no.</i>	Metoda i data badania <i>Test method and date</i>
Fire-Lab sp z o.o.	PGT Sp. z o.o.	SBI-20/07/2024	PN-EN 13823+A1:2022-12 31.07.2024
Fire-Lab sp z o.o.	PGT Sp. z o.o.	MP-13/07/2024	PN-EN ISO 11925-2:2020 31.07.2024

3.2 Wyniki / *Results*

Metoda badania i numer badania / <i>Test method and test number</i>	Parametr	Liczba badań / <i>No. Tests</i>	Wyniki / <i>Results</i>	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m) / <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Zgodność z parametrem / <i>Compliance with parameters</i>
PN-EN 13823+A1:2022-12 SBI-20/07/2024	FIGRA _{0,2M} [W/s]	3	2,54	(-)
	FIGRA _{0,4M} [W/s]		2,54	(-)

	LFS < edge		Brak / None	Zgodne / Compliant
	THR _{600s} [MJ]		0,49	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,00	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		6,98	(-)
	Płonące krople/cząstki/ Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa 30s Surface exposure 30s MP-13/07/2024	F _s ≤150mm	6	F _s < 150mm	Zgodne / Compliant
	Płonące krople/cząstki/ Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa 30s Edge exposure 30s MP-13/07/2024	F _s ≤150mm	6	F _s < 150mm	Zgodne / Compliant
	Płonące krople/cząstki/ Flaming droplets/particles		Brak / None	Zgodne / Compliant

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania / Classification and field of application

4.1 Powołanie klasyfikacji / Reference of classification

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

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2019

4.2 Klasyfikacja / Classification

Wyrób: dzianina poliestrowa PES o nazwie „ARTYKUŁ 2050” w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację: /

The product, PES poliester knit fabric called „ARTICLE 2050” in relation to its reaction to fire behavior is classified:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację: /

The additional classification in relations to smoke production is:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0

4.3 Zakres zastosowania / *Field of application*

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.2.

This classification is valid for the following parameters defining the product described in point 2.2.

5. Ograniczenia / *Limitations*

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu. / *This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki: / *The assigned classification remains valid as long as:*

- Nie zostanie zmieniona metoda badania. / *The test method will not be changed.*
- Nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna. / *The product standard or technical approval will not be changed.*
- Nie zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne, materiałowe wpływające na właściwości badanego materiału. / *There will be no structural or material changes influencing the properties of the tested material.*

PODPISAŁ / *SIGNED*

SPRAWDZIŁ / *APPROVED*

podpis osoby opracowującej klasyfikację
signature of person undertaking classification

podpis osoby aprobującej raport
signature of person authorizing this report