Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 00623/21/Z00NZP

Zleceniodawca:	**Armacell GmbH 48153 Münster Robert Bosch Strasse 10**
Opracowana przez:	**Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa**
Nazwa wyrobu:	**Wyrób do izolacji rur lub kanałów o nazwie Tubolit Split i DuoSplit Nr DP20/012-1,3**
Raport klasyfikacyjny nr:	**00623.1/21/Z00NZP**
Wydanie numer: 1	**Egzemplarz nr 1**
Data wydania:	**02.02.2021**

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera trzy strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla wyrobu do izolacji rur lub kanałów o nazwie Tubolit Split i DuoSplit Nr DP20/012-1,3 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób do izolacji rur lub kanałów o nazwie Tubolit Split i DuoSplit Nr DP20/012-1,3 zgodnie z deklaracją Producent jest przeznaczony do izolacji/ochrony rur oraz kanałów w obiektach morskich, przemysłowych i procesowych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej (zgodnie z deklaracją Producenta).

Tubolit Split i DuoSplit Nr DP20 / 012-1,3 - pianka polietylenowa zgodna z EN 14313 i pokryta białą powłoką polimerową.

Kolor powierzchni produktu jest biały.

Kolor wyrobu: szary

Grubość ścianki: 9 mm

Średnica wewntrzna: 22 mm

Zakres gęstości (piana+folia): 34÷55 kg/m^3

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniowych ITB	Armacell GmbH	LZP01-02487/20/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-02487/20/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe oraz krawędziowe na powierzchnię licową i tylną Ekspozycja 30 s (LZP02-02487/20/Z00NZP)	Rozprzestrzenianie płomieni F_s ≤150 mm	6	(–)	T
	Płonące krople/cząstki		(–)	N
PN-EN 13823+A1:2014 (LZP01-02487/20/Z00NZP)	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	46,9	(–)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		46,9	(–)
	LFS < krawędź		(–)	T
	THR_{600s} [MJ]		3,6	(–)
	SMOGRA [m^2/s^2]		0,6	(–)
	TSP_{600s} [m^2]		37,6	(–)
	Płonące krople/cząstki		(–)	N

(–): 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.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, nazwie Tubolit Split i DuoSplit Nr DP20/012-1,3 opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B_L

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

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

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B_L	-	s	1	,	d	0

tj.: B_L-s1,d0

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

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata 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 Ogniowych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

mgr inż. Robert Błajda

Zaakceptował

dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Zakładu Badań Ogniowych ITB