



KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEN wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Numer umowy: 01442/13/R05NP

Zleceniodawca:	ANWIL S.A. ul. Toruńska 222 87-805 Włocławek
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyty z nieplastifikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016 uv
Raport klasyfikacyjny nr:	01442/13/R05NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 2
Data wydania:	2014.05.05

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla płyt z nieplastifikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016 uv zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Płyty z nieplastifikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016 uv.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyty twarde, lite z nieplastyfikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016 uv.

Skład: poli(chlorek winylu) – PVC-S, kompozycja stabilizująca na bazie cyny, pigment, modyfikator, wewnętrzne i zewnętrzne środki smarne.

Grubość płyt: 2 ÷ 10,0 mm.

Gęstość: maksymalnie 1,43 g/cm³.

Płyty produkowane są o barwie RAL 9016 uv. RAL 7035, RAL 7011.

Producentem płyt jest: ANWIL S.A.

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 Ogniwych ITB	ANWIL S.A.	LPP04-01442/13/R05NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP05-01442/13/R05NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP06-01442/13/R05NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LPP01-01442/13/R05NP	PN-EN 13823:2010
		LPP02-01442/13/R05NP	PN-EN 13823:2010
		LPP03-01442/13/R05NP	PN-EN 13823:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LPP04-01442/13/R05NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP05-01442/13/R05NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP06-01442/13/R05NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

LPP01-01442/13/R05NP				
PN-EN 13823:2010	FIGRA _{0,2MJ}	3	78,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		78,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		6,8	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		87,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		536,4	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP02-01442/13/R05NP				
PN-EN 13823:2010	FIGRA _{0,2MJ}	3	80,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		77,4	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		6,5	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		94,6	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		814,7	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LPP03-01442/13/R05NP				
PN-EN 13823:2010	FIGRA _{0,2MJ}	3	73,7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		71,2	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		5,4	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		90,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		435,5	(-)
	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+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Płyty z nieplastifikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016 uv zakresie w reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s3

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

d0

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

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	3	,	d	0

tj.: **B-s3,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s3,d0

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja dotyczy wyrobu opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego stosowanego na płytach gipsowo-kartonowych i wszystkich podkładach o klasach reakcji na ogień A1 lub A2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Mariusz Żońnik

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. 22 8250471. Fax 22 8255286. Dyrektor: tel. 22 8251303, 22 8252885, fax 22 8257730
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel. 22 8431471, fax 22 8432931

www.itb.pl

Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. 0-22 853 34 27
fax. 0-22 847 23 11

e-mail: fire@itb.pl

Warszawa, 16.05.2014

Anwil S.A.
ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek

Wasz znak:

W korespondencji prosimy podawać poniższy znak:

NP-01596R:21/MŻ/13

Dotyczy: zlecenie nr: **01442/13/R05NP**: Badanie reakcji na ogień i ocena płyt z nieplastyfikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016.

Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej przesyła w załączeniu 2 egz. opracowania: „Badanie reakcji na ogień i ocena płyt z nieplastyfikowanego PVC o nazwie ANWIDUR PVC-UL RAL 9016.”, wykonanego w ramach powyższego zlecenia.

Z poważaniem

Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik

Nr sprawy wg RWA: NP-413-210/2013

Regon: 000063650

NIP: 525-000-93-58

BPH S.A. Warszawa, Al. Jerozolimskie 27 nr 87 1060 0076 0000 3210 0016 6236