



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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

Numer umowy: 01420/17/Z00NZP

Zleceniodawca:	3M Poland Sp z .o.o. ul. Katowicka 117 05-830 Nadarzyn
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	3M™ Controltac™ seria 180
Raport klasyfikacyjny nr:	01420.1/17/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 3
Data wydania:	05.02.2018

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 folii graficznej 3M™ Controltac™ seria 180 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Dekoracyjna folia graficzna do oznakowań wewnętrznych i zewnętrznych ścian i elewacji budynków.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Folia graficzna 3M™ Controltac™ seria 180 i folia graficzna 3M™ Controltac™ seria 180 z zadrukiem farbami lateksowymi. Folia graficzna 3M™ Controltac™ seria 180 o grubości 0,05 mm wykonana z materiału winylowego, polimerycznego, wylewanego na podkładzie z papieru dwustronnie pokrytym polietylenem. Typ kleju: PSA, akrylowy, typu Controltac™ Comply™.

Klasyfikacja obejmuje folie:

3M™ Controltac™ Comply™ wersja mikro seria IJ180mC

3M™ Controltac™ Comply™ wersja 3 seria IJ180Cv3

3M™ Controltac™ Comply™ wersja 2 seria 180Cv2

3M™ Controltac™ Comply™ wersja 1 seria IJ180C, 180C

3M™ Controltac™ seria 180; IJ180

Producentem folii jest firma 3M.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecienniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	3M Poland Sp z .o.o.	LZP01-01420/17/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP02-01420/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	53,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		29,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,8	(-)
	SMOGR _{600s} [m ² /s ²]		0,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		33,2	(-)
	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

Wyrób, folia graficzna 3M™ Controltac™ seria 180 w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

B

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 budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

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

tj.: **B-s1,d0**

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego, nieodpadającego pod wpływem ognia oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ogień wewnątrz budynku” 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 parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2. Niniejsza klasyfikacja dotyczy folii graficznej 3M™ Controltac™ seria 180 stosowanej na podłogach z płyt gipsowo-kartonowych lub podłogach i elementach o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0.

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 Zlecniodawcy, 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



inż. Tomasz Gwiżdż

Zaakceptował

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych


mgr inż. Marek Łukomski

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożarnictwa i Badań Materiałowych


dr inż. Bartłomiej K. Papis