



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

LICOF: Laboratorio Oficial de Ensayos
R.D. 1614/1985 de 1 de agosto
O.M. de 21 de mayo de 1991



AFITI

LICOF

Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego

Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios

Informe de Clasificación

Laboratorio de Reacción al Fuego

SOLICITANTE:



3M ESPAÑA, S.L.

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

- Producto: **Lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc.**
 - Fabricante: 3M Company
 - Gama de productos:
Según información incluida en página 5 de 7 (Tabla 1)



CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Solicitante:

3M ESPAÑA, S.L.

C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19, 25
28017 – MADRID

Laboratorio emisor:

AFITI-LICOF

Organismo notificado nº: 1168

Producto:

Lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc.

Fabricante: 3M Company
Saint Paul, Minnessota (USA)

Referencia gama:
Según información incluida en página 5 de 7 (Tabla 1)

Informe de Clasificación nº: 2985T16-2

Fecha de emisión: 23-may-16



Contenido del informe

1.- Objeto del informe	Página 3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación.....	Página 3
3.- Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación.	Página 3
4.- Clasificación y campo de aplicación.....	Página 5
5.- Limitaciones	Página 6



La información contenida en este Informe de Clasificación tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

1.- OBJETO DEL INFORME

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la gama de lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego”.

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN

2.1.- GENERAL

La gama de productos definida por el solicitante como según información incluida en página 3 de 7 (Tabla 1) se define como lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc según la especificación técnica correspondiente.

2.2.- DESCRIPCIÓN

La gama de productos está completamente descrita en el informe de ensayo y en el informe que incluye el campo de aplicación extendido de resultados de ensayo [Informe EXAP] en el que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican en el capítulo 3 del presente informe.

3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN.

3.1.- ENSAYOS

Informes de ensayo

Laboratorio emisor	Solicitante	Informes	Normas de ensayo	Condición final de uso
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO Organismo notificado nº: 1168	3M ESPAÑA, S.L. C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19, 25 28017 – MADRID	Nº: 2985T16	UNE-EN 13823:2012	Láminas para revestimientos decorativos para paramentos.
		F. emisión: 23-may-16 F. ensayo: 30-mar-16 F ensayo: 12-abr-16	UNE-EN ISO 11925-2:2011	

Resultados de ensayos

Informes nº

2985T16

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	54,11	No aplicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable	No aplicable
	LSF < borde		No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		3,2	No aplicable
	SMOGRA (m ² /s ²)		3,09	No aplicable
	TSP _{600s} (m ²)		25,1	No aplicable
	Gotas/ partículas en llamas		No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2011,	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s			No aplicable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
gotas/partículas en llamas			No aplicable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Se incluyen únicamente los resultados del producto utilizado para obtener la clasificación de la gama.

3.2.- CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO DE RESULTADOS
Informes

Laboratorio emisor	Solicitante	Informes	Norma
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	3M ESPAÑA, S.L. C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19, 25 28017 – MADRID	Nº: EXAP-2985T16 F. emisión: 23-may-16	-UNE-CEN/TS 15117:2009 -UNE-EN 15725:2011 -Recommendation 34 rev. 1:2009
Organismo notificado nº: 1168			



Campo de aplicación extendido de los resultados de ensayo

A continuación se muestra el rango permitido de variabilidad para los distintos parámetros del producto/condiciones finales de uso. El resto de parámetros deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia.

-Tabla 1-

Rango Permitido	
Tipo de producto	Lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc.
Color	Colores con un contenido orgánico igual o inferior a 98 %
Sustrato	Sustratos de acero con densidad igual o superior a 5525 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0

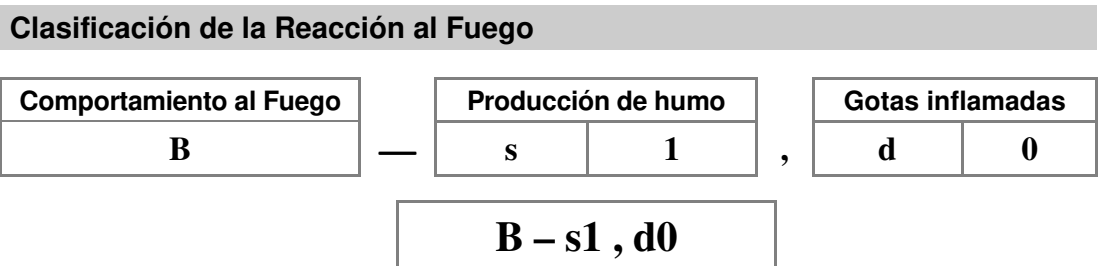
4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

4.2.- CLASIFICACIÓN

La gama de productos de Lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:



4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en la norma UNE-CEN/TS 15117:2009 y en el informe técnico EXAP nº EXAP-2985T16, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Característica / Propiedad	Variación permitida
– Tipo de producto	Lámina autoadhesiva de decoración Di-Noc.
– Color	Colores con un contenido orgánico igual o inferior a 23,5 %
– Sustrato	Sustratos de acero con densidad igual o superior a 525 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0

5.- LIMITACIONES

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.

Toledo, 23 de mayo de 2016



Documento Firmado Digitalmente

Fdo.: David Sáez García
 Director Técnico del
 Laboratorio de Reacción al Fuego



Tomás de la Rosa Sánchez, Director General de AFITI manifiesta:

- Que AFITI (Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios), es una entidad sin ánimo de lucro.
- Que la titularidad del LICOF (Centro de Ensayos e Investigación del Fuego) es del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, R.D. 1614/1985 y O.M. de 21 de mayo de 1991, correspondiendo, por convenio, la gestión a AFITI.



Fdo.: Tomás de la Rosa Sánchez
Director General

Reconocimientos / Acreditaciones: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO, MINISTERIO DE FOMENTO, IMO y VKF-AEAI.

Organismo Notificado: ORGANISMO NOTIFICADO A LA COMISIÓN EUROPEA CON EL N° 1168.

Miembro de: AELAF, AENOR, ASELF, AIDICO, EGOLF y NFPA.

**SEDE SOCIAL Y
LABORATORIOS** Camino del Estrechillo, 8
E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Spain)

**SEDE CENTRAL Y
LABORATORIOS** C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. M^a de Benquerencia
E-45007 Toledo (Spain)

☎ +34 902 112 942
☎ +34 901 706 587
@ licof@afiti.com
🌐 www.afiti.com

