



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

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:

PAULINO SERRANO ESCUDERO (PINTURAS SERRANO)

CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+ A1:2009

- Producto: Sistema de resinas acrílicas
 - Fabricante: Paulino Serrano Escudero (Pinturas Serrano)
 - Producto: "SISTEMA RESITOP"



European experts in fire safety

AFITI: Miembro Español de la
Agrupación Europea de
Interés Económico EFECTIS

www.afiti.com

Nº 196110-2
Página 1 de 6



CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA EN 13501-1:2007+A1:2009

Solicitante: **PAULINO SERRANO ESCUDERO (PINTURAS SERRANO)**

Avda. Constitución nº 1
02630 - LA RODA (Albacete)

Laboratorio emisor: **AFITI-LICOF**

Organismo notificado nº: 1168

Producto: **Sistema de resinas acrílicas**

Fabricante Paulino Serrano Escudero (Pinturas Serrano)
Pol. Ind. El Salvador, Avda. Segunda, parc. 81
02630 - LA RODA (Albacete)

Referencia comercial: "SISTEMA RESITOP"

Informe de Clasificación nº: **1961T10-2**

Fecha de emisión: 22-mar-10



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	Página 3
que se basa la clasificación.	
4.- Clasificación y campo de aplicación	Página 4
5.- Limitaciones	Página 5

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 al sistema de resinas acrílicas denominado por el solicitante como "SISTEMA RESITOP", de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma EN 13501-1:2007+A1:2009 "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

El producto definido por el solicitante como "SISTEMA RESITOP" se define como un sistema de resinas acrílicas según la especificación técnica correspondiente.

2.2.- DESCRIPCIÓN

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica 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	Informe	Normas de ensayo	Condición final de uso
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO	PAULINO SERRANO ESCUDERO (PINTURAS SERRANO) Avda. Constitución nº 1	Nº: 1961T10 F. emisión: 22-mar-10 F. ensayo: 17-feb-10	UNE-EN ISO 9239-1 :2002	Revestimiento de suelos para la práctica deportiva
Organismo notificado nº: 1168	02630 – LA RODA (Albacete)	F ensayo: 24-feb-10	UNE-EN ISO 11925-2 :2002	



DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

Resultados de ensayo

Informe de ensayo nº 1961T10

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 9239-1:2002, R.F.P.	CHF (kW/m ²)	1	11,27	No aplicable
	HF-30 (kW/m ²)		11,27	No aplicable
	Tiempo de extinción (s)		---	No aplicable
	Propagación máxima (mm)		---	No aplicable
	TLA-30 (% min)		6,43	No aplicable

CF (kW/m²) = Flujo de calor en la extinción

HF-30 (kW/m²) = Flujo de calor después de la extinción

TLA-30 (% min) = Atenuación total de la luz

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados	
			Media de parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
UNE-EN ISO 11925-2:2002		1		
Exposición = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$		No aplicable	☒ Sí ☐ No
Gotas/partículas en llamas	Inflamación del papel de filtro		No aplicable	☐ Sí ☒ No

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 EN 13501-1:2007+A1:2009



DOCUMENTO FIRMADO
DIGITALMENTE

4.2.- CLASIFICACIÓN

El producto “SISTEMA RESITOP” presenta la siguiente clasificación:

Clasificación de la Reacción al Fuego

Comportamiento al Fuego	Producción de humo	
B_{fl}	s	1

B_{fl} – s1

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en la norma UNE-EN ISO 13238:2002 el producto “SISTEMA RESITOP” 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	- Sistema de resinas acrílicas
- Sustrato	- Sustratos con una euroclase A1 _{fl} ó A2 _{fl} con al menos una densidad de 1350 kg/m ³

5.- LIMITACIONES

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

Toledo, 22 de marzo de 2010


Fdo: Diana Luengo Rojo
Director Técnico del LICOF




Fdo: Sergio López Castillo
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 y declarada de Utilidad Pública por el Consejo de Ministros, en su reunión de fecha 27 de enero de 1995.
- Que la titularidad del LICOF (Centro de Ensayos e Investigación del Fuego) es del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, R.D. 1614/1985 y O.M. de 21 de mayo de 1991, correspondiendo, por convenio, la gestión a AFITI.
- Que AFITI es miembro español del Grupo de Interés Económico Europeo EFECTIS.
- Que LICOF es el Centro de Ensayos e Investigación del Fuego correspondiente a la Unidad Técnica acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), para actuar al amparo de los expedientes de ENAC nº 41/LEI04 y nº 41/LE204.



Fdo.: Tomás de la Rosa Sánchez
Director General

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

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

Miembro de: AEC, AELAF, AENOR, ASELF, AIDICO, EFECTIS, EGOLF, ENAC, 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. Mª de Benquerencia
E-45007 Toledo (Spain)

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

