



MEMBER OF



**Nº INFORME** 14\_06734-6.1

**CLIENTE** MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.

**PERSONA DE CONTACTO** ISABEL VILLUENDAS

**DIRECCIÓN** C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)

**OBJETO** INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO  
SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

**MUESTRA ENSAYADA** ESMALTE-LACA SATINADA A BASE DE RESINAS DE  
POLIURETANO CON PROPIEDADES ANTICORROSIVAS  
REF. «SATINOL ALTA RESISTENCIA»

**FECHA DE RECEPCIÓN** 17.07.2014

**FECHAS DE ENSAYO** 12.09.2014 – 28.10.2014

**FECHA DE EMISIÓN** 05.03.2015



Pablo Garmendia  
Seguridad y Protección frente a Incendio  
Sistemas y Productos

\* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.  
\* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.  
\* El periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar la instalación final del producto referenciado en este informe.



## 1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por el esmalte-laca satinado a base de resinas de poliuretano con propiedades anticorrosivas, referenciado como «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» color negro y color blanco, de acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010: “Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego”.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras, referenciadas como «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» color negro y blanco se definen como esmalte-laca satinado a base de resinas de poliuretano con propiedades anticorrosivas.

El esmalte-laca de referencia comercial «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» color negro fue aplicado por personal de TECNALIA en instalaciones de TECNALIA. La aplicación se realizó en las siguientes condiciones:

### CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

- a) Método de aplicación: Brocha
- b) Disolvente: -
- c) Rendimiento: 14 m<sup>2</sup>/l en cada mano o capa
- d) Densidad: 1,3 g/ml -> 1300 g/L (Declarado por el cliente)
- e) Sustrato: Chapa de acero
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

En el anexo del informe 14\_06734-5 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



### 3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	<b>FUNDACIÓN TECNALIA R&amp;I (sede Azpeitia)</b> Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	ESMALTE-LACA SATINADA A BASE DE RESINAS DE POLIURETANO CON PROPIEDADES ANTICORROSIVAS
REFERENCIA COMERCIAL:	« <b>SATINOL ALTA RESISTENCIA</b> »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	14_06734-5
FECHA DE EMISIÓN:	5 de marzo de 2015
ENSAYOS REALIZADOS:	Según norma UNE-EN 13823:2012, UNE-EN ISO 11925-2:2011 y UNE EN ISO 1716:2011

## RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>	26,44 W/s
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>	6,95 W/s
	LFS < borde	SI
	THR <sub>600S</sub>	0,67 MJ
	SMOGRA	17,66 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP <sub>600S</sub>	43,91 m <sup>2</sup>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

La referencia comercial declarada como «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» en el presente informe comparte composición química igual a la referencia comercial reflejada en el informe 14\_06734-5.

Los resultados de este informe se toman del informe nº 14\_06734-5.

Las restricciones del período de validez que pudieran aplicar al presente informe son aquellos que afectan al informe nº 14\_06734-6.



(\*) Las actividades marcadas con, \* , no están amparadas por la marca ENAC.

#### 4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010, el esmalte-laca satinado a base de resinas de poliuretano con propiedades anticorrosivas, referenciado como «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» color negro y color blanco, recibidos el día 17 de julio de 2014 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

### Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento de tipo pintura de acabado referenciado como «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) Cuando el recubrimiento de referencia «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» se aplica en cualquier soporte metálico con punto de fusión igual o superior a 1000°C.
- c) (\*) Cuando el recubrimiento de referencia «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**» se aplica con un rendimiento de 14 m<sup>2</sup>/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (\*) Clasificación válida para toda la gama de colores de la referencia «**SATINOL ALTA RESISTENCIA**».