



MEMBER OF



**Nº INFORME** 059805-2

**CLIENTE** AKZO NOBEL COATINGS, S.L.

**PERSONA DE CONTACTO** INGMAR HUISMAN

**DIRECCIÓN** FEIXA LLARGA, 14-20  
POL. IND. ZONA FRANCA  
08040 BARCELONA

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

**MUESTRA ENSAYADA** PINTURA PLASTICA MATE BLANCA  
REF. «PROCOLOR OPTIMAT» Y «PROCOLOR SIDERAL S-400»

**FECHA DE RECEPCIÓN** 21.07.2016

**FECHA DE ENSAYO** 24.08.2016

**FECHA DE EMISIÓN** 13.10.2016



Pablo Garmendia  
Laboratorio de Seguridad

\* 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.

## 1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por la muestra de pintura plástica mate de base emulsión acrílica estirenada de color blanco, según los ensayos realizados bajo las normas UNE-EN 13823:2012 y UNE EN ISO 11925-2:2011, referenciado como «**PROCOLOR OPTIMAT**» y «**PROCOLOR SIDERAL S-400**» 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”.

El recubrimiento de referencia «**PROCOLOR OPTIMAT**» objeto de los ensayos cuyos resultados contiene este informe, es parte de una familia de productos que AKZO NOBEL COATINGS, S.L. comercializa con las siguientes referencias comerciales que tienen entre sí como única diferencia, el porcentaje en materia inorgánica incombustible:

« **PROCOLOR OPTIMAT** »  
« **PROCOLOR SIDERAL S-400** »

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

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

### OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras, referenciada como «**PROCOLOR OPTIMAT**» muestras de pintura plástica mate de base emulsión acrílica estirenada de color blanco

La muestra recibida se aplica sobre el sustrato en las siguientes condiciones:

- a) Método de aplicación: Rodillo
- b) Disolvente: Agua
- c) Rendimiento: 8 m<sup>2</sup>/l en cada mano
- d) Densidad: 1,4 kg/l
- e) Sustrato: Yeso laminado, de 12 mm de espesor y clasificación A2-s1, d0 (UNE EN 13501-1:2007+A1:2010).
- f) Capas aplicadas: Se aplicaron dos capas o manos.

En el anexo del informe 059805-1 se adjunta las fichas técnicas de dicha muestra.



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

LABORATORIO EMISOR:	<b>FUNDACIÓNTECNALIA R&amp;I (sede Azpeitia)</b> Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	<b>PINTURA PLÁSTICA MATE DE BASE EMULSIÓN ACRÍLICA ESTIRENADA DE COLOR BLANCO</b>
REFERENCIA COMERCIAL:	« <b>PROCOLOR OPTIMAT</b> » « <b>PROCOLOR SIDERAL S-400</b> »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	<b>AKZO NOBEL COATINGS, S.L.</b> FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	059805-1
FECHA DE EMISIÓN:	13 de octubre del 2016
ENSAYOS REALIZADOS:	Según normas UNE-EN 13823:2012 y UNE-EN ISO 11925-2:2011

## RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>	9,05 W/s
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>	0,00 W/s
	LFS < borde	SI
	THR <sub>600S</sub>	0,58 MJ
	SMOGRA	3,16 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP <sub>600S</sub>	49,15 m <sup>2</sup>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.)	NO
	Inflamación de papel de filtro	NO

## 4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010, pintura plástica mate de base emulsión acrílica estirenada de color blanco referenciados como:

**«PROCOLOR OPTIMAT»  
«PROCOLOR SIDERAL S-400»**

recibido en FUNDACIÓN TECNALIA R&I, el día 22 de junio de 2016 reciben la siguiente clasificación de reacción al fuego:

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

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento de referencia comercial «**PROCOLOR OPTIMAT**» y «**PROCOLOR SIDERAL S-400**» se usa en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) (\*) Cuando el revestimiento de referencia se aplica sobre sustratos A2-s1, d0 o mejor (UNE EN 13501-1). El sustrato normal de placa de yeso laminado es representativo de los sustratos de uso final de yeso laminado y también de cualquier sustrato de uso final de las clases A2-s1, d0.
- c) (\*) Cuando el revestimiento de referencia se aplica en un rendimiento por capa de 8 m<sup>2</sup>/l o mayor.

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