



Nº INFORME	091050-2
CLIENTE	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.
PERSONA DE CONTACTO	INGMAR HUISMAN
DIRECCIÓN	C/ FEIXA LLARGA, 14-20. POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN EN 13501-1:2018
MUESTRA ENSAYADA	PINTURA PLÁSTICA BLANCA REF. « PROCOLOR SIDERAL MATE S-390 »
FECHA DE RECEPCIÓN	04.12.2020
FECHAS DE ENSAYO	21.01.2021 – 01.02.2021
FECHA DE EMISIÓN	10.02.2021

Pablo Garmendia
Responsable técnico
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.
- 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 el montaje del producto referenciado en este informe.
(*) Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida por la pintura plástica blanca, referenciada como «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**» de acuerdo con la norma EN 13501-1:2018: *“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

La muestra, referenciada como «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**» se define como pintura plástica blanca. Se trata de una pintura de color blanco mate que personal de Tecnalía aplica sobre yeso laminado con las siguientes características de aplicación (*):

- a) Descripción: Pintura plástica, sin rebrillos ni marcas.
- b) Referencia comercial: «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**»
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: $1,52 \pm 0,04$ kg/l
- e) Rendimiento: 10 m²/l por litro y mano, según superficie
- f) Sustrato: Placa de yeso laminado de 12,5 mm, con clasificación frente a fuego A2-s1,d0
- g) Capas aplicadas: Se aplican dos manos
- h) Color: Blanco
- i) Aspecto: Mate
- j) Uso: Adecuada para interiores y exteriores.

En el anexo del informe 091050-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
MUESTRA ENSAYADA:	PINTURA PLÁSTICA BLANCA
REFERENCIA COMERCIAL:	« PROCOLOR SIDERAL MATE S-390 »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. C/ FEIXA LLARGA, 14-20. POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	091050-1
FECHA DE EMISIÓN:	10 de febrero de 2020
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
EN 13823:2010+A1:2014	FIGRA _{0,2 MJ}	0,00 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	0,00 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,42 MJ
	SMOGRA	0,00 m²/s²
	TSP _{600S}	39,03 m²
EN ISO 11925-2:2010/AC:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018, la pintura plástica blanca, referenciada como «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**», recibida el día 4 de diciembre de 2020 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento referenciado como «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**» 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 se aplica en cualquier sustrato de tablero de yeso con clasificación A2-s1,d0 o cualquier sustrato de uso final de euroclases A1 o A2 (según EN 13501-1).
- c) (**) Cuando el recubrimiento de referencia «**PROCOLOR SIDERAL MATE S-390**», se aplica con un rendimiento de 10 m²/l o mayor por mano, con un máximo de dos manos.

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