

**Nº INFORME** 104193-10

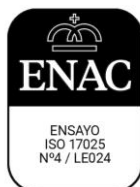
<b>CLIENTE</b>	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.U.
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	JOAN GARDUÑO
<b>DIRECCIÓN</b>	C/ FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA (BARCELONA)
<b>OBJETO</b>	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN EN 13501-1:2018
<b>MUESTRA ENSAYADA</b>	PINTURA PLÁSTICA REF. «BRUGUER DIPLOMA MATE»
<b>FECHA DE RECEPCIÓN</b>	18.01.2023
<b>FECHAS DE ENSAYO</b>	30.01.2023 – 02.02.2023
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	30.03.2023



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.  
(\* ) 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 de base acrílico-estirenada de color blanco, referenciada como «**BRUGUER DIPLOMA MATE**», perteneciente a la familia de recubrimiento de pintura plástica de base acrílico-estirenada 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 «**BRUGUER DIPLOMA MATE**» se define como pintura plástica de base acrílico-estirenada de color blanco, que personal de Tecnalia aplica sobre yeso laminado. Las características de aplicación son las siguientes (\*):

- a) Descripción: pintura plástica blanca basada en resinas acrílico-estirenadas.
- b) Referencia comercial: «**BRUGUER DIPLOMA MATE**»
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: aprox. 1,67 kg/l
- e) Rendimiento:  $\geq 10$  m<sup>2</sup>/l y mano
- 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) Uso: Adecuada para interiores y exteriores.

En el anexo del informe 101493-1 se adjuntan las características generales del producto.



### 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 (Gipuzkoa)
MUESTRA ENSAYADA:	PINTURA PLÁSTICA
REFERENCIA COMERCIAL:	« <b>BRUGUER DIPLOMA MATE</b> »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.U.. C/ FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	104193-1
FECHA DE EMISIÓN:	30.03.2023
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN ISO 1716:2018, EN 13823:2020 y EN ISO 11925-2:2020

#### RESULTADOS DEL ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO	PARÁMETRO	RESULTADO
<b>EN 13823:2020</b>	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>	<b>0,00 W/s</b>
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>	<b>0,00 W/s</b>
	LFS < borde	<b>SI</b>
	THR <sub>600S</sub>	<b>0,72 MJ</b>
	SMOGRA	<b>0,00 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup></b>
	TSP <sub>600S</sub>	<b>14,93 m<sup>2</sup></b>
<b>EN ISO 11925-2:2020</b>	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.)	<b>SI</b>
	Inflamación de papel de filtro	<b>NO</b>
<b>EN ISO 1716:2018</b>	PCS	≤ 4,40 MJ/kg



## 4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018, la pintura plástica de base acrílico-estirenada de color blanco, referenciada como «**BRUGUER DIPLOMA MATE**», recibida el día 18 de enero de 2023 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

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

Esta clasificación es válida cuando el revestimiento referenciado como «**BRUGUER DIPLOMA MATE**» 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) (\*\*) La clasificación de reacción al fuego es válida para todos los recubrimientos que conforman la familia de pintura plástica de base acrílico-estirenada, en las siguientes condiciones:
  - i. el poder calorífico sea  $PCS \leq 4,4 \text{ MJ/m}^2$ .
  - ii. Cuando el recubrimiento se aplica en 2 manos como máximo, con un rendimiento de  $10 \text{ m}^2/\text{l}$  en cada mano.

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

