

INFORME DE CLASIFICACIÓN Nº 122662-3

CLIENTE	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.U.
PERSONA DE CONTACTO	JOAN GARDUÑO
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 PLASTICA, REFERENCIA: «TITANPRO P-40 SATINADO»
FECHA DE RECEPCIÓN	09.12.2025 y 31.03.2026
FECHAS DE ENSAYO	09.06.2026
FECHA DE EMISIÓN	07.09.2026



Firmado
digitalmente por
AINHOA
GALPARSORO
AIZPURUA -
35772079H
Fecha: 2026.09.07
08:26:57 +02'00'



Ainhoa Galparsoro
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.
- A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%.
(*) Información aportada por el cliente. Tecna no se hace responsable de la información aportada por el cliente y esta información no está cubierta por la acreditación.



1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida la pintura plástica referenciada como **«TITANPRO P-40 SATINADO»** 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

El producto referenciado como **«TITANPRO P-40 SATINADO»** se define como una pintura plástica con las siguientes características de aplicación (*):

- a) Referencia comercial: **«TITANPRO P-40 SATINADO»**
- b) Descripción: Pintura plástica de copolímero vinílico con pigmentos de dióxido de titanio.
- c) Método de aplicación: Rodillo o brocha
- d) Densidad: 1,27 kg/L
- e) Rendimiento: 10 - 12 m²/L y mano
- f) Sustrato: placa de yeso laminado, PYL, de 12,5 mm, con clasificación A2-s1,d0

Según la recomendación **EGOLF RECOMMENDATION 003-2016 “Selection of colours for covering a range”**, para que la clasificación frente a fuego según EN 13501-1 sea aplicable a toda la gama de colores de un mismo recubrimiento, siguiendo el método 1, se han ensayado tres colores (blanco, negro y rojo intenso) y se ha completado el proceso con el más desfavorable.

En el anexo del informe 122662-1 se encuentran las fotografías del ensayo, así como la ficha técnica de la pintura.

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**

REFERENCIA COMERCIAL: **« TITANPRO P-40 SATINADO »**

SOLICITANTE DEL ENSAYO: **AKZO NOBEL COATINGS, S.L.U.**
C/ FEIXA LLARGA, 14-20. POL. IND. ZONA FRANCA
08040 BARCELONA

Nº INFORME DE ENSAYO: **122662-1**

FECHA DE EMISIÓN: **07 de septiembre de 2026**

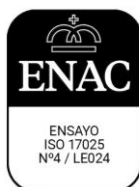
ENSAYO REALIZADO: **Según norma EN 13823:2020 +A1:2022 y
EN ISO 11925-2:2020**

NOTA: A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%.

RESULTADOS DEL ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO	PARÁMETRO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE (k =2)
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ}	74,1 W/s	3,8 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	7,4 W/s	0,4 W/s
	LFS < borde	SI	-
	THR _{600S}	0,6 MJ	0,1 MJ
	SMOGRA	0,0 m²/s²	0,0 m²/s²
	TSP _{600S}	14,9 m²	2,4 m²
EN ISO 11925-2	Gotas / partículas en llamas	NO	-
	F _s ≤ 150 mm (en 60 s.)	SI	-
	Inflamación de papel de filtro	NO	-

- La incertidumbre expandida calculada corresponde solamente al equipo de medida, no está incluido la contribución debida a las muestras.
- La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura aproximadamente el 95%.



4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018 la pintura plástica referenciada como «**TITANPRO P-40 SATINADO**», recibida el 09 de diciembre de 2025 y el 31 de marzo del 2026, reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el producto referenciado como «**TITANPRO P-40 SATINADO**» se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos y productos lineales para asilamientos térmicos de tuberías.
- b) Cuando el producto se emplea sobre cualquier sustrato de placa de yeso laminado con clasificación A2-s1,d0 o cualquier sustrato de uso final de las clases A1 o A2-s1, d0 (según EN 13501-1).
- c) (**) Para toda su gama de colores.

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