



MEMBER OF



Nº INFORME 079350-029-2

CLIENTE	INDUSTRIAS TITAN, S.A.
PERSONA DE CONTACTO	VIRGINIA SÁNCHEZ
DIRECCIÓN	IND. PRATENSE, C/114 Nº 21-23 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN EN 13501-1:2018
MUESTRA ENSAYADA	PINTURA VINÍLICA REF. «VINILICA»
FECHA DE RECEPCIÓN	07.03.2019
FECHAS DE ENSAYO	08.04.2019 – 21.05.2019
FECHA DE EMISIÓN	12.01.2021



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.
- 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 pintura vinílica y su gama de colores, referenciado como

« VINILICA »

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 «VINILICA» objeto de los ensayos, cuyos resultados contiene este informe, es parte de una familia de productos que INDUSTRIAS TITAN, S.A. comercializa con las siguientes referencias comerciales que tienen entre sí es el porcentaje en peso de los compuestos orgánicos y la materia inorgánica incombustible. Los resultados de este ensayo contemplan el comportamiento a fuego de la siguiente familia de productos en su gama de colores (*):

«P40 PINTURA VINILICA PREMIUM SATINADA, COD. N45»,

«P50 PINTURA VINÍLICA, COD. N50»,

«P60 PINTURA VINÍLICA PREMIUM, COD. N60»,

«P70 PINTURA VINÍLICA EXTRA PREMIUM, COD. N70»

Se usa la recomendación **EGOLF RECOMMENDATION 003-2016 “Selection of colours for covering a range”**, para que la clasificación frente a fuego obtenida según UNE-EN 13501-1 sea aplicable a toda la gama de colores.

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 «VINILICA» se define como pintura vinílica. Se listan las características principales de la pintura, así como las características empleadas en la aplicación de la misma sobre los sustratos, necesarios para ejecutar los ensayos (*).

- a) Material: Pintura vinílica.
- b) Referencia comercial: «VINILICA»
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: 1,63 Kg/l
- e) Rendimiento: 8 m²/l
- f) Espesor recomendado: 80-150 micras (dependiendo del producto de la familia)
- g) Sustrato: Placa de yeso laminado de 12 mm de espesor



- h) Capas aplicadas: Se aplican dos capas
- i) Color: Negro, blanco y rojo.
- j) Aspecto: Mate
- k) Descripción: Pintura para decoración tanto para interiores como exteriores. Es recomendable el uso de imprimación. Revisar la ficha técnica de cada producto para su empleo.

En el anexo del informe 079350-029-1 se adjuntan las fotografías del material ensayado y las fichas aportadas por el cliente.

3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	PINTURA VINÍLICA
REFERENCIA COMERCIAL:	«P40 PINTURA VINILICA PREMIUM SATINADA, COD. N45», «P50 PINTURA VINÍLICA, COD. N50», «P60 PINTURA VINÍLICA PREMIUM, COD. N60», «P70 PINTURA VINÍLICA EXTRA PREMIUM, COD. N70»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	INDUSTRIAS TITAN, S.A. IND. PRATENSE, C/114 Nº 21-23 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	079350-029-1
FECHA DE EMISIÓN:	12.01.2021
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2012 + A1:2016 y UNE-EN ISO 11925-2:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARÁMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012 + A1:2016	FIGRA _{0,2 MJ}	116,16 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	15,25 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	1,18 MJ
	SMOGRA	0,00 m ² /s ²
	TSP _{600S}	40,25 m ²
	Gotas / partículas en llamas	NO
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

Estos resultados corresponden al color mas desfavorable de su gama de colores

4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010, la pintura acrílica referenciada como «VINILICA» recibido el día 7 de marzo de 2019 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

**«P40 PINTURA VINILICA PREMIUM SATINADA, COD. N45»,
«P50 PINTURA VINÍLICA, COD. N50»,
«P60 PINTURA VINÍLICA PREMIUM, COD. N60»,
«P70 PINTURA VINÍLICA EXTRA PREMIUM, COD. N70»**

cuando 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 con clasificación A2-s1,d0 o A1 según UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010.
- c) (**) Es válido para toda la gama de colores según recomendación EGOLF 003-2016.
- d) (**) Cuando el recubrimiento de referencia se aplica con un rendimiento de 8 m²/l o mayor, en cada capa con un máximo de dos capas.

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