

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 13501-1:2019

Peticionario : **IGNIFUGACIONES IGNITOR, S.L.**
Calle Cobalt 93
08907 l'Hospitalet de Llobregat



Preparado por: **LGAI Technological Center, S.A.
(APPLUS)**
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Nombre del producto: **BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC**

Expediente nº: **20/23677-3257-2**

Fecha de distribución: **13 de Enero de 2021**

1- INTRODUCCIÓN

El presente informe de clasificación define la clasificación obtenida del producto "BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC" según la norma europea UNE-EN 13501-1:2019.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 5 páginas de las cuales -- son anexos. LGAI, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario.

2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASSIFICADO

2.1.-General

Según peticionario, el producto "BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC" se define como barniz organofosforado.

2.2.- Descripción del producto

De acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Referencia comercial: BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC

Barniz organofosforado en una concentración de 40% aplicado en madera, de aspecto liso, con una aplicación de dos capas con una cantidad total de 300 gr/m².

El peticionario no aporta más información.

El ensayo se realiza con el producto aplicado al sustrato (tablero de partículas de acuerdo con las especificaciones indicadas en la norma UNE-EN 13238:2011). El producto fue aplicado por el peticionario del ensayo.

Fabricante: IGNIFUGACIONES IGNITOR, S.L. C/Cobalt 93, Hospitalet de Llobregat

3- INFORMES Y RESULTADOS QUE DETERMINAN LA CLASSIFICACIÓN

3.1- Informes

Nombre Laboratorio	Nombre peticionario	Número de referencia del informe	Método de ensayo y fecha
Applus – LGAI	IGNIFUGACIONES IGNITOR, S.L.	20/23677-3257	EN ISO 11925-2:2020 16-12-2020
			UNE-EN 13823:2012+A1:2016 16-12-2020

3.2- Resultados

Método de ensayo	RESULTADOS – BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
EN ISO 11925-2:2020	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	6	$F_s < 150$ mm	SI
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	87,68	SI
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	SI
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	5,51	SI
	CRITERIOS subclase 's1'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGR_A \leq 30$ m ² /s ²	3	0,64	SI
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	44,31	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI

4- CLASSIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1- Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma UNE-EN 13501-1:2019: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

4.2- Clasificación

El producto, BARNIZ IGNITOR PROTEC DEC, en relación a su comportamiento de reacción al fuego, se clasifica:

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humos es:

s1

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas / partículas en llamas es:

d0

Comportamiento al fuego		Producción de humo		Gotas en llamas
B	-	s	1	, d 0

Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0

Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.

4.3.-Campo de aplicación

- Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas, pudiendo extender a los siguientes parámetros:

- Parámetro variable 1: SUSTRATO

Habiendo realizado los ensayos con el producto aplicado sobre tablero de partículas sin tratamiento retardador del fuego, con una densidad de (680 ± 50) kg/m³, un espesor de (12 ± 2) mm y con una clasificación de D-s2,d0, los resultados son válidos para cualquier sustrato de uso final a base de madera y también cualquier sustrato de uso final de las clases A1 y A2-s1,d0, tal y como se indica en la norma UNE-EN 13238:2011.

- La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

El producto está indicado para su aplicación de revestimiento decorativo de paredes y techos.

Sustrato	Tablero de partículas s/n UNE-EN 13238:2011
Método de fijación	Aplicado
Juntas	No
Cavidad de aire	Sin cavidad
Otros	-

4.4- Limitaciones

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo ni certificación del producto.



Firmado digitalmente por
Salvador Suñol Gálvez



Firmado digitalmente por
Vanessa Tutusaus Domingo

Responsable del Laboratorio
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Técnico Responsable de Reacción al Fuego
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas. 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%.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com
