



INFORME DE CLASIFICACIÓN

Classification Report

NÚMERO DE INFORME: <i>Report Nr.</i>	257125	Nº PROYECTO: <i>Project Nr.</i>	PY22-0452	ALBARÁN: <i>Ref. Nr</i>	MV76957
FECHA DE EMISIÓN <i>Date of issue</i>	01/02/2023				
ORGANISMO ACREDITADO <i>Accredited body</i>	Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC Nº 288 LE/634				
MUESTRA DE ENSAYO ¹ <i>Test specimen</i>	Tipo:	Barniz a base de resinas especiales			
	Referencia:	"BARNIZ"			
NORMA <i>Standard</i>	UNE-EN 13501-1:2019. 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.				
SOLICITANTE <i>Applicant</i>	PRODUCTOS JAFEP, S.L. CTRA. DE BARRAS 1 2630 LA RODA (ALBACETE)				
FECHAS DE ENSAYO <i>Date/s of tests</i>	Inicio:	09/01/2023			
	Fin:	26/01/2023			
CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	B-s1, d0				

Elena Malaina Bengoa
Director Técnico Departamento
Department Director



El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de ENSATEC, S.L.U. Este informe está firmado electrónicamente en soporte digital y se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. La información aportada por el cliente aparece marcada en el informe. ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre dicha información. Regla de decisión: Para dar clasificación, se va emplear una regla de decisión binaria (pasa-no pasa) con criterio de aceptación simple con un riesgo específico inferior al 50% de Probabilidad Falsa (PFA).

(1) Información aportada por el cliente



CONTENIDO

1	CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA.....	3
2	INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	4
3	RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	4
4	CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO.....	5
5	LIMITACIONES.....	5



1 CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

1.1 Descripción de la muestra ensayada

En las tablas siguientes se presenta una descripción de la muestra, la información aportada por el cliente se muestra marcada.

MUESTRA DE ENSAYO¹

Tipo: Barniz a base de resinas especiales
Referencia: "BARNIZ"

Producto ¹	
Capas:	2
Gramaje por capa (Kg/m ²):	80-100
Tiempo de secado (h):	6-8
Rendimiento (m ² /l):	12-14
Peso específico (Kg/l):	1,05
Color y aspecto:	Transparente

(1) Información aportada por el cliente.

Características del soporte	
Naturaleza del soporte:	MDF ignífugo
Espesor:	15 mm
Densidad:	710 ± 100 Kg/m ³
Sistema de fijación de la muestra:	Producto aplicado sobre sustrato MDF ignífugo de 15 mm de espesor. Aplicaciones realizadas por ENSATEC
Montaje para EN 13823 (SBI):	Apoyado sin cámara de aire trasera

La aplicación del producto se lleva a cabo por ENSATEC, de acuerdo con las condiciones dadas por el cliente. Se aplican 2 capas de producto de 80 -100 Kg/m² cada una.

1.2 Acondicionamiento previo

La muestra se acondiciona en cámara a 23°C ± 2°C y 50% ± 5%HR, durante un periodo de 17 días, obteniendo masa constante, desde el día 23/12/2022 al día 09/01/2023.



2 INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Laboratorio	Empresa/cliente	Referencia del informe de ensayo	Método de ensayo
ENSATEC	PRODUCTOS JAFEP, S.L.	257124	UNE 13823:2021
ENSATEC	PRODUCTOS JAFEP, S.L.	257124	UNE EN ISO 11925-2:2021

3 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación	Valor medio	Cumple
UNE-EN ISO 11925-2 (aplicación superficie)	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 60s	Si	Si
		Ignición del papel de filtro	No	Si
UNE-EN 13823 (SBI)	3	$FIGRA_{0.2\text{MJ}} \leq 120 \text{ W/s}$	117,71	Si
		$THR_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	5,59	Si
		$SMOGRA (\text{m}^2/\text{s}^2)^{(1)}$	2	Si
		$TSP_{600\text{s}} (\text{m}^2)^{(1)}$	34,8	Si
		LFS (S/N)	No	Si
		Gotas/partículas en llama (S/N) ⁽²⁾	No	Si

⁽¹⁾ **s1** = $SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ y $TSP_{600\text{s}} \leq 50 \text{ m}^2$; **s2** = $SMOGRA \leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$ y $TSP_{600\text{s}} \leq 200 \text{ m}^2$; **s3** = ni s1 ni s2

⁽²⁾ **d0** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas en UNE-EN 13823:2021 (SBI) en 600 s; **d1** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10s en UNE-EN 13823:2021 (SBI) en 600s; **d2** = ni d0 ni d1



4 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

4.1 Clasificación

Por tanto, de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2019 y a la vista de los resultados de los ensayos y de los criterios de clasificación, la muestra, descrita en el presente informe, correspondiente al producto referenciado por el peticionario como “**BARNIZ**”, obtiene la siguiente clasificación:

Comportamiento al fuego		Producción de humos		Gotas en llama
B	-	s1	,	d0

4.2 Campo de aplicación directa

Producto indicado para el barnizado de carpintería y mobiliario, siempre que se aplique bajo las siguientes condiciones:

- Como producto de la construcción para el recubrimiento de paredes y techos excepto suelos.
- Aplicación de dos capas, con un gramaje de 80-100 Kg/m² por capa
- Sobre sustratos de uso final a base de madera con una clasificación de reacción al fuego de al menos B-s1, d0
- Sobre cualquier sustrato de uso final de clases A1 y A2-s1, d0

5 LIMITACIONES

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

La duración de la validez de este informe de clasificación está sujeta a la legislación vigente en el momento de su emisión.