



INFORME DE CLASIFICACIÓN

Classification Report

NÚMERO DE INFORME: <i>Report Nr.</i>	255928	Nº <i>PROYECTO:</i> <i>Project Nr.</i>	PY22-0286	ALBARÁN: <i>Ref. Nr</i>	MV76703
FECHA DE EMISIÓN <i>Date of issue</i>	29/07/2022				
ORGANISMO ACREDITADO <i>Accredited body</i>	Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC Nº 288 LE/634				
MUESTRA DE ENSAYO¹ <i>Test specimen</i>	Tipo:	Barniz de poliuretano alifático monocomponente			
	Referencia:	HYPERDESMO ADY/E			
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>	ALCHIBESA S.L. CARRER HOLANDA 39 B 8520 BARCELONA (BARCELONA)				
FECHAS DE ENSAYO <i>Date/s of tests</i>	Inicio:	27/07/2022			
	Fin:	27/07/2022			
CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	E_{fl} E				



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

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.

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).

La información aportada por el cliente aparece marcada en el informe. ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre dicha información.

(1) Información aportada por el cliente



CONTENIDO

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



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 marcadas.

MUESTRA DE ENSAYO ¹	Tipo:	Barniz de poliuretano alifático monocomponente
	Referencia:	HYPERDESMO ADY/E

Cara vista (expuesta al fuego) ¹	
Composición:	Poliuretano base solvente, alifático.
Densidad (g/cm ³):	0,95
Color y aspecto:	Transparente con terminación brillante

Aplicaciones ¹				
	Referencia	Nº de capas aplicadas	Gramaje por capa (Kg/m ²)	Tiempo de secado (h)
Capa 1	HYPERDESMO ADY/E	1	0,1	8
Capa 2	HYPERDESMO ADY/E	1	0,1	8

(1) Información aportada por el cliente.

La aplicación fue realizada por el fabricante sobre un soporte de placa de yeso de 16 mm de espesor.

1.2 Acondicionamiento previo

La muestra se acondiciona en cámara a 23°C ± 2°C y 50% ± 5%HR, durante un periodo de 6 días, obteniendo masa constante, desde el día 15/06/2022 al día 21/06/2022.

2 INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Laboratorio	Empresa/cliente	Referencia del informe de ensayo	Método de ensayo
ENSATEC	ALCHIBESA S.L.	255928	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

(1) **s1** = SMOGRA $\leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ y TSP_{600s} $\leq 50 \text{ m}^2$; **s2** = SMOGRA $\leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$ y TSP_{600s} $\leq 200 \text{ m}^2$; **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 a un **HYPERDESMO ADY/E**, obtiene las siguientes clasificaciones:

Comportamiento al fuego	Comportamiento al fuego
E	E_{fl}

4.2 Campo de aplicación directa

Esta clasificación es válida para la aplicación de uso final definida a continuación

- Como producto de la construcción para el recubrimiento de paredes, techos y suelos
- Sobre cualquier sustrato con clasificación al fuego A1 o A2-s1, d0.
- Con 2 aplicaciones de 0,1 Kg/m² cada capa, según las indicaciones del fabricante mostradas en el apartado 1.1 de este informe.
- Transparente con terminación brillante.

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.