



Nº INFORME 051976-002-2

CLIENTE	PINTURAS DYRUP, S.A. (PPGINDUSTRIES)
PERSONA DE CONTACTO	NURIA COMAS MIR
DIRECCIÓN	P.I. SANTIGA C/ PLA DELS AVELLANERS 4 08210 BARBERÀ DEL VALLÉS (BARCELONA)
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010
MUESTRA ENSAYADA	ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILLO REF.«DYRULUX»
FECHA DE RECEPCIÓN	18.11.2015
FECHAS DE ENSAYO	01.12.2015
FECHA DE EMISIÓN	18.12.2015



Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

- * 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.

1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por un sistema formado por una imprimación selladora sintética para madera y , y un esmalte sintético de acabado basado en resinas alquídicas referenciado como «DYRULUX» 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”.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto

2. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestra, referenciada como «DYRULUX» se define como un sistema formado por una imprimación selladora sintética para madera.

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA (SISTEMA DE PINTADO):

CAPA 1: Imprimación para madera

- a) Espesor: 60 μ secas por capa.
- b) Densidad / Gramaje de aplicación: 1,539 kg/l / 0,2 kg/m².
- c) Color: Blanco.
- d) Aspecto: Liso.

CAPA 2: DYRULUX

- a) Espesor: 50 μ secas por capa.
- b) Densidad / Gramaje de aplicación: 1,24 kg/l / 0,1 kg/m².
- c) Color: Blanco.
- d) Aspecto: Liso.

CAPA 3: DYRULUX

- a) Espesor: 50 μ secas por capa.
- b) Densidad / Gramaje de aplicación: 1,24 kg/l / 0,1 kg/m².
- c) Color: Blanco.
- d) Aspecto: Liso.



CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PINTADO SOBRE LOS SUSTRATOS:

El recubrimiento de referencia comercial «**DYRULUX**» se aplicó sobre tableros de partículas de madera de 10 mm de espesor y clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según UNE EN 13501-1:2007+A1:2010. La aplicación cuenta con las siguientes características.

- a) Gramaje de aplicación de la imprimación: 0,2 kg/m² por capa
- b) Gramaje de aplicación del acabado «**DYRULUX**» : 0,1 kg/m² por capa
- c) Método de aplicación :Rodillo
- d) N° de capas: 1 capa de imprimación y 2 capas de acabado de ref. «**DYRULUX**»

En el anexo del informe 051976-002-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



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:	ESMALTE SINTÉTICO DE ALTO BRILLO
REFERENCIA COMERCIAL:	«DYRULUX»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	PINTURAS DYRUP, S.A. (PPGINDUSTRIES). P.I. SANTIGA C/ PLA DELS AVELLANERS 4 08210 BARBERÁ DEL VALLÉS (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	051976-002-1
FECHA DE EMISIÓN:	18 de diciembre de 2015
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2012 y UNE-EN ISO 11925-2:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA _{0,2 MJ}	119,77 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	98,11 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	5,79 MJ
	SMOGRA	8,30 m ² /s ²
	TSP _{600S}	71,13 m ²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO



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

4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010, el sistema formado por una imprimación selladora sintética para madera y un esmalte sintético de acabado basado en resinas alquídicas, referenciado como «**DYRULUX**» recibido el día 18 de noviembre de 2015 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0

Esta clasificación es válida cuando el sistema referenciado como «**DYRULUX**» 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 «**DYRULUX**» se aplica en cualquier sustrato con clasificación B-s2,d0 o mejor según UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010.
- c) (*) Cuando el sistema de recubrimiento de referencia «**DYRULUX**» se aplica en las siguientes condiciones:
 - Gramaje de aplicación de la imprimación: 0,2 kg/m² por capa o menor
 - Gramaje de aplicación del acabado «**DYRULUX**» : 0,1 kg/m² por capa o menor
 - Método de aplicación :Rodillo
 - Nº de capas: 1 capa de imprimación y 2 capas de acabado de ref. «**DYRULUX**»