



Informe de Clasificación

Classification Report

Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: EUPINCA, S.A.
APPLICANT:

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA
EN 13501-1:2018**
**REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD
EN 13501-1:2018.**

- **Material:** Esmalte sintético con poliuretanos
Material : Synthetic enamel with polyurethanes
- **Fabricante:** Eupinca, S.A.
Manufacturer :
Gama de producto:
Product family
Según información incluida en página 6 de 8 (Tabla 1)
According to information included on page 6 of 8 (table 1)

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN
NORMA EN 13501-1:2018
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 13501-1:2018 STANDARD**

Solicitante: <i>Applicant :</i>	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. »Cabezo Beaza » <u>30535 – CARTAGENA (Murcia)</u>
Laboratorio emisor: <i>Issuer Laboratory:</i>	AFITI-LICOF Organismo notificado nº: 1168 <i>Notified body Nr</i>
Producto: <i>Product :</i>	Esmalte sintético con poliuretanos <i>Synthetic enamel with polyurethanes</i> Fabricante Eupinca, S.A. <i>Manufacturer :</i> Referencia: Según información incluida en página 6 de 8 (Tabla 1) <i>Reference : Information included on page 6 of 8 (table 1)</i>
Informe de Clasificación nº: <i>Classification Report Nr:</i>	3804T19-2 Fecha de emisión: 20-ago-19 <i>Date of issue : 20th-Aug-19</i>



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	.....	Página 3
<i>Aim of the report</i>	.....	<i>Page 3</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	.....	Página 3
<i>Details of classified product</i>	.....	<i>Page 3</i>
3.- Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación.	.....	Página 4
<i>Reports and test results in support of this classification</i>	.....	<i>Page 4</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	.....	Página 7
<i>Classification and field of application</i>	.....	<i>Page 7</i>
5.- Limitaciones	.....	Página 8
<i>Limitations</i>	.....	<i>Page 8</i>

La información contenida en este Informe de Clasificación tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio

The information held in this Classification Report is a confidential nature, meaning the Laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorisation of the Applicant.

It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.

1.- OBJETO DEL INFORME – AIM OF THE REPORT

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la gama de esmalte sintético con poliuretanos de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma EN 13501-1:2018 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego”.

This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of synthetic enamel with polyurethanes by the applicant on the basis of the procedures established in EN 13501-1:2018 “Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests”.

2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1.- GENERAL – GENERAL

La gama de productos definida por el solicitante según información incluida en página 6 de 8 (Tabla 1) se define como esmalte sintético con poliuretanos según la especificación técnica correspondiente.

The product family defined by applicant according information included in page 6 of 8 (Table 1) is defined as synthetic enamel with polyurethanes according to the relevant technical specification.

2.2.- DESCRIPCIÓN – DESCRIPTION

La gama de productos está completamente descrita en el informe de ensayo y en el informe que incluye el campo de aplicación extendido de resultados de ensayo [Informe EXAP] en los que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican en el capítulo 3 del presente informe.

The product family is fully described on the test report and the extended applications report [EXAP report] classification is based on. These reports are indicated on chapter 3 of this report.

3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN. REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION.

3.1.- ENSAYOS – TEST

Informes de ensayo – Test reports

Laboratorio emisor <i>Issuer laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Condición final de uso <i>End use application</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> 1168	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. "Cabezo Beaza" 30535 – CARTAGENA (Murcia)	Nº/ Nr: 3804T19 F. emisión: 20-ago-19 <i>Date of issue:</i> 20 th -Aug-19	UNE-EN 13823:2012+A1:2016	Exterior e Interior. Adecuado para todo tipo de superficies de hierro, madera y albañilería, convenientemente preparadas. Por su gran facilidad de aplicación y gran variedad de colores, es un producto ideal para trabajos de bricolaje. <i>Exterior and Interior Suitable for all types of iron, wood and masonry surfaces, conveniently prepared. Due to its ease of application and a variety of colors, it is an ideal product for DIY jobs.</i>
		F ensayo: 29-jun-19 y 15-jul-19 <i>Test date:</i> 29 th -Jun-19 and 15 th -Jul-19	UNE-EN ISO 11925-2:2011	
		F ensayo: 16-jul-19 <i>Test date:</i> 16 th -Jul-19		

Resultados de ensayo – Test results

 Informe de ensayo nº
 Test report Nr

3804T19

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN 13823:2012+A1:2016 S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	53,44	No aplicable <i>Non applicable</i>
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable <i>Non applicable</i>	No aplicable <i>Non applicable</i>
	LSF < borde		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		1,0	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,00	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP _{600 s} (m ²)		6,3	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Gotas/ partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposición = 30 s <i>Exposure = 30 s</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Gotas/partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>	Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

3.2.- CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO DE RESULTADOS
EXTEND APPLICATION FIELD
Informes – Reports

Laboratorio emisor <i>Issue laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma <i>Standard</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – TOLEDO</u> Organismo notificado nº <i>Notified body Nr:</i> 1168	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind."Cabezo Beaza" <u>30535 – CARTAGENA</u> (Murcia)	Nº: EXAP-3804T19 F. emisión: 20-aug-19 <i>Date of issue: 20th-Aug-19</i>	- UNE-EN 15725:2011 -ER 003:2016

Campo de aplicación extendido de los resultados de ensayo
Extended application field of test results

A continuación se muestra el rango permitido de variabilidad para los distintos parámetros del producto/condiciones finales de uso. El resto de parámetros deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia.

Hereafter it is shown the range of variation allowed for the different parameters of the product/end use conditions. Rest of parameters shall be kept as described on the referenced test reports.

-Tabla 1-

-Table 1-

Gama de productos Product family		
Tipo de producto <i>Type of product</i>	Esmalte sintético con poliuretanos <i>Synthetic enamel with polyurethanes</i>	
Referencias comerciales <i>Commercial trade names</i>	TKROM ESMALTE SINTETICO CON PU BRILLO	TKROM ESMALTE SINTETICO CON PU SATINADO
	TKROM ESMALTE SINTETICO CON PU MATE	TKROM ESMALTE SINTETICO PROFESIONAL
	TKROM ESMALTE SINTETICO MATE	TKROM ESMALTE SINTETICO SATINADO
	TKROM ESMALTE SINTETICO BRILLO	TKROM ESMALTE LACA BRILLANTE
	TKROM ESMALTE LACA SATINADA	TKROM ESMALTE LACA MATE
	TKROM SATIN GOLD SATINADO	TKROM SATIN GOLD MATE
	TKROM COLOR	TKROM GOLD
Color <i>Colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>	
Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de placa de yeso laminado con densidad igual o superior a 525,5 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of gypsumplasterboard with density equal or higher to 525,5 kg/m³. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0.</i>	
Acabado <i>Finish</i>	Resultados válidos para todos los acabados entre mate y brillo <i>Results valid for all finish between matt and gloss</i>	

4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma EN 13501-1:2018.

Reaction to Fire classification according to EN 13501-1:2018 standard

4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

La gama de productos de esmalte sintético con poliuretanos (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

Product family of synthetic enamel with polyurethanes. (see table 1) reaches the following classification:

Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification				
Comportamiento al Fuego <i>Fire behaviour</i>	Producción de humo <i>Smoke production</i>		Gotas inflamadas <i>Flaming droplets</i>	
B	s	1	d	0
B – s1 , d0				

4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-3804T19, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

According to Technical Report EXAP nr. 3804T19, the product family (see Table 1), has the following field of application.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Classification obtained is valid for the following simple characteristic variations, without further testing needed.

Característica/Propiedad <i>Characteristic/Property</i>	Variación permitida <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Esmalte sintético con poliuretanos <i>Synthetic enamel with polyurethanes</i>
– Color <i>colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
– Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de placa de yeso laminado con densidad igual o superior a 525,5 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of gypsum plasterboard with density equal or higher to 525,5 kg/m³. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0</i>
Acabado <i>Finish</i>	Resultados válidos para acabados entre el mate y el brillo <i>Results valid for finish between matt and gloss</i>

5.- LIMITACIONES - LIMITATIONS

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Toledo, 20 de Agosto de 2019
Toledo, 20th of August 2019



Documento Firmado Digitalmente
Digitally Signed Document

Fdo.: David Sáez García
Director Técnico del Laboratorio
de Reacción al Fuego
Technical Director of Fire Reaction Laboratory