

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-22-24059/2

CLIENTE: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A**

DIRECCIÓN: Barrio de Aguirre, nº 5
48480 ARRIGORRIAGA (BIZKAIA)

NOMBRE DEL PRODUCTO:	EUROMAT T
----------------------	-----------

Nº TOTAL DE HOJAS

6

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.

GAIKER declina cualquier responsabilidad sobre la veracidad de la información suministrada por el cliente y que pudiera afectar a la validez de los resultados.

Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de GAIKER®, excepto cuando lo sea de forma íntegra. En el supuesto de que el cliente precise un dictamen pericial para su utilización en juicio, podrá solicitarlo adicionalmente, presupuestándose de manera independiente el importe y los gastos asociados.

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral (MLA), (Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA) de la European Cooperation for Accreditation (EA) y de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), en materia de ensayos.



A. Matellanes

Coordinación E+C

Zamudio, a 15 de junio de 2022

Gaiker

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **EUROMAT T** de acuerdo con los procedimientos recogidos en la Norma EN 13501-1:2018.

Patrocinador: (Nombre y dirección)	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A Barrio de Aguirre, nº 5 48480 ARRIGORRIAGA (BIZKAIA) Contacto: Inmaculada Recalde
Preparado por:	GAIKER Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202 E-48170 ZAMUDIO
Nombre del producto:	EUROMAT T
Número de informe de clasificación:	P-22-24059/2
Número de distribución:	01-P-22-24059/2
Fecha de distribución:	15.06.2022

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 Generalidades:

El producto **EUROMAT T** se describe como un esmalte blanco mate que ha sido aplicado sobre sustrato estándar de cartón-yeso para ser ensayado. Dicha aplicación ha sido realizada por el laboratorio de ensayo, según indicaciones del solicitante de ensayo.

2.2 Descripción del producto

El producto **EUROMAT T** se describe a continuación de acuerdo con la información proporcionada por el cliente:

Características del producto:

Tipo:	Esmalte acrílico al agua
Diluyente:	Agua
Viscosidad (20° C):	20 PS \pm 5 PS
Densidad (20° C):	1,43 kg/l \pm 0,03
Extracto seco en peso:	56,10 %
Extracto seco en volumen:	37,25 %
Secado:	Al tacto 1 hora
Repintado:	6 horas
Color:	Blanco
Acabado:	Mate B ₈₅ ^o < 5 %
Rendimiento aplicado:	260-280 g totales de esmalte líquido/m ² aprox. aplicados en dos manos de 130-140 g/ m ² cada una.

Sustrato estándar:

Tipo:	Sustrato estándar placa de cartón-yeso
Euroclase de reacción al fuego:	A2-s1, d0
Espesor (mm):	12,5 \pm 0,5
Densidad (kg/m ³):	700 \pm 100

El solicitante de ensayo no suministra más datos relativos al producto sometido a ensayo.

3. INFORMES DE ENSAYO Y RESULTADOS QUE APOYAN ESTA CLASIFICACIÓN

3.1 Informes de ensayo

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número referencia informe de ensayo	Métodos de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha
GAIKER	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A	P-22-24059/1 Fecha ensayo: 09.06.2022 al 15.06.2022	<u>Métodos de ensayo</u> EN ISO 11925-2:2020 EN 13823:2020 <u>Reglas del campo de aplicación</u> EN 13238:2010

3.2 Resultados de ensayo

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Media del parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir para la clasificación B-s1, d0
EN 13823:2020	FIGRA 0,2 MJ (W/s)	3	0 W/s	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	0,6 MJ	≤ 7,5 MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	LSF < borde de la muestra	LSF < borde de la muestra
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0 m²/s²	≤ 30 m ² /s ²
	TSP 600 s (m ²)	3	8 m²	≤ 50 m ²
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	NO Ausencia de gotas/partículas	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2020	Fs	12 ⁽¹⁾	Fs ≤ 150 mm dentro de 60 s	Fs ≤ 150 mm dentro de 60 s
Exposición 30 s	¿Inflama el papel de filtro? (SI/NO)	12 ⁽¹⁾	NO	NO

(1) Ensayadas: 6 probetas con exposición de la llama en borde sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales) y 6 probetas con exposición de la llama en superficie sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales).

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1 Clasificación de referencia

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma EN 13501-1:2018.

4.2 Clasificación

El producto **EUROMAT T** en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humo 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 llama
B	-	s1	,	d0

Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0

4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

- Para el producto que presente las características recogidas en el apartado de descripción del producto clasificado.
- Para el producto aplicado en la cantidad que aparece en el apartado de descripción del producto clasificado (260-280 g totales/m² aplicados en 2 manos de unos 130-140 g/m² por mano).
- Para el producto aplicado: i) sobre cualquier tipo de sustrato metálico o ii) sobre cualquier sustrato de Euroclase de reacción al fuego A2-s1, d0 (tipo fibrocemento, silicato cálcico o cartón-yeso) que presente una densidad igual o superior a 525Kg/m³.
- Para el conjunto, recubrimiento aplicado sobre sustrato estándar de cartón yeso, ensayado soportado directamente sobre placas de silicato cálcico.
- Clasificación obtenida a partir de los valores medios de los parámetros medidos en cada uno de los ensayos.

5. LIMITACIONES

Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.