

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-20-22510/8

CLIENTE: **CROMOLOGY, S.L.**

DIRECCIÓN: C/ Francia 7. Pol. Ind. Pla de Llerona,
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)

| | |
|----------------------|----------------------|
| NOMBRE DEL PRODUCTO: | PREMIUM MATE BASE TR |
|----------------------|----------------------|

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.

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **PREMIUM MATE BASE TR** de acuerdo con los procedimientos recogidos en la Norma EN 13501-1:2018.

Patrocinador:

(Nombre y dirección)

CROMOLOGY, S.L

C/ Francia 7. Pol. Ind. Pla de Llerona
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS
(BARCELONA)
Contacto: Luisa Arredondo Lorente

Preparado por:

GAIKER

Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202
E-48170 ZAMUDIO

Nombre del producto:

PREMIUM MATE BASE TR

Número de informe de clasificación:

P-20-22510/8

Número de distribución:

01-P-20-22510/8

Fecha de distribución:

16.11.2020

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 Generalidades:

El producto **PREMIUM MATE BASE TR** se describe como un recubrimiento 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 **PREMIUM MATE BASE TR** se describe a continuación de acuerdo con la información proporcionada por el cliente:

Características del producto:

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo: | Recubrimiento |
| Composición/vehículo: | Copolímeros acrílicos en dispersión |
| Pigmentos: | Dióxido de titanio y extendedores seleccionados |
| Disolvente: | Agua |
| Densidad: | 1,57 ± 0,05 kg/l |
| Viscosidad: | 118 ± 3 KU |
| Contenido en sólidos: | 63 ± 2% |
| Secado: | 1-2 horas |
| Repintado: | 24 horas |
| Rendimiento aplicado: | 260-280 g/m ² aprox. aplicados en dos manos de unos 130-140 g/m ² por mano. |

Sustrato estándar:

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo: | Sustrato estándar placa de cartón-yeso |
| Euroclase de reacción al fuego: | A2-s1, d0 |
| Espesor (mm): | 12,5 ± 0,5 |
| Densidad (kg/m ³): | 700 ± 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 | CROMOLOGY, S.L | P-20-22510/7 Fecha ensayo: 02.11.2020 al 16.11.2020 | Métodos de ensayo EN ISO 11925-2:2020 EN 13823:2010+ A1:2014 Reglas del campo de aplicación 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 13823:2010 + A1:2014 | FIGRA 0,2 MJ (W/s) | 3 | 7 W/s | ≤ 120 W/s |
| | THR 600 s (MJ) | 3 | 0,7 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 m ² /s ² | ≤ 30 m ² /s ² |
| | TSP 600 s (m ²) | 3 | 27 m ² | ≤ 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 **PREMIUM MATE BASE TR** 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 (rendimiento de unos 260-280 g pintura líquida/m², aplicados en 2 manos de unos 130-140 g pintura líquida/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 carón yeso, ensayado soportado directamente sobre placas de silicato cálcico.

5. LIMITACIONES

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



Jesús Ballester Maestu
Responsable Máximo de Ensayo
Zamudio, a 16 de noviembre de 2020