

## INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-19-21613/2

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

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **NÓVEX NIEVE (2008)**

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 23 de Enero de 2020



**GAIKER**

## 1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **NÓVEX NIEVE (2008)** de acuerdo con los procedimientos recogidos en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

<b>Patrocinador:</b> (Nombre y dirección)	<b>CROMOLOGY, S.L</b> C/ Francia 7. Pol. Ind. Pla de Llerona 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA) Contacto: Luisa Arredondo Lorente
<b>Preparado por:</b>	GAIKER Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202 E-48170 ZAMUDIO
<b>Nombre del producto:</b>	<b>NÓVEX NIEVE (2008)</b>
<b>Número de informe de clasificación:</b>	P-19-21613/2
<b>Número de distribución:</b>	01-P-19-21613/2
<b>Fecha de distribución:</b>	23.01.2020

## 2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

### 2.1 Generalidades:

El producto **NÓVEX NIEVE (2008)** se describe como una pintura plástica blanca mate en base agua que ha sido aplicada sobre sustrato estándar de placa de cartón-yeso para ser ensayada. Dicha aplicación ha sido realizada por el laboratorio de ensayo, siguiendo las indicaciones del solicitante de ensayo.

## 2.2 Descripción del producto

El producto **NÓVEX NIEVE (2008)** se describe a continuación de acuerdo con la información proporcionada por el cliente:

### Características del producto:

Tipo:	Pintura plástica en base agua
Composición/vehículo:	Copolímeros acrílicos en emulsión
Pigmentos:	Dióxido de titanio y extendedores seleccionados.
Disolvente:	Agua
Densidad:	1,52 ± 0,03 kg/l
Viscosidad:	119 ± 3 KU
Contenido en sólidos:	60 ± 2%
Aspecto:	mate
Color:	blanco
Secado:	1-2 horas
Repintado:	12 horas
Rendimiento aplicado:	310-320 g/m <sup>2</sup> aprox. aplicados en dos manos de unos 155-160 g/m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> ):	700 ± 100

### 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-19-21613/1 Fecha ensayo: 13.01.2020 al 20.01.2020	<u>Métodos de ensayo</u> EN ISO 11925-2:2010 EN 13823:2010+ A1:2014 <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 13823:2010 + A1:2014	FIGRA 0,2 MJ (W/s)	3	0 W/s	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	0,8 MJ	≤ 7,5 MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	LSF < borde de la muestra	LSF < borde de la muestra
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	0 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP 600 s (m <sup>2</sup> )	3	31 m <sup>2</sup>	≤ 50 m <sup>2</sup>
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	NO Ausencia de gotas/partículas	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	F <sub>s</sub>	12 <sup>(1)</sup>	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s
Exposición 30 s	¿Inflama el papel de filtro? (SI/NO)	12 <sup>(1)</sup>	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 13501-1:2007+A1:2009.

##### 4.2 Clasificación

El producto **NÓVEX NIEVE (2008)** 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>B</b>	-	<b>s1</b>	,	<b>d0</b>

**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 310-320 g/m<sup>2</sup> aplicados en 2 manos de unos 155-160 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>.

### 5. LIMITACIONES

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



Jesús Ballester Maestu  
Responsable Máximo de Ensayo  
Zamudio, a 23 de Enero de 2020