

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-18-19932/2

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

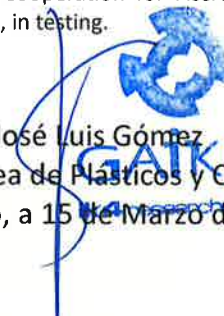
NOMBRE DEL PRODUCTO: **NÓVEX ECOLÓGICA
COLOR BLANCO**

Nº TOTAL DE HOJAS
6
(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material sometido a ensayo.

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. (ENAC is a signatory to the Multilateral Agreement (MLA), MRA Mutual Recognition Agreement) of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), in testing.



José Luis Gómez
Dirección Área de Plásticos y Composites
Zamudio, a 15 de Marzo de 2018

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **NÓVEX ECOLÓGICA. COLOR BLANCO** de acuerdo con los procedimientos recogidos en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

Patrocinador:	CROMOLOGY, S.L C/ Francia 7. Pol. Ind. Pla de Llerona, 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA) Contacto: Luisa Arredondo
Preparado por:	GAIKER Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202 E-48170 ZAMUDIO
Nombre del producto:	NÓVEX ECOLÓGICO COLOR BLANCO
Número de informe de clasificación:	P-18-19932/2
Número de distribución:	01-P-18-19932/2
Fecha de distribución:	15.03.18

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 Generalidades:

El producto **NÓVEX ECOLÓGICA. COLOR BLANCO** se describe como una pintura plástica acrílica mate de color blanco, que ha sido aplicado sobre sustrato estándar de cartón yeso por el laboratorio de ensayo para ser ensayada.



2.2 Descripción del producto

El producto **NÓVEX ECOLÓGICA. COLOR BLANCO** se describe a continuación:

Características del producto:

Vehículo:	Copolímeros acrílicos en emulsión
Pigmentos:	Dióxido de titanio y extendedores seleccionados.
Disolvente:	Agua
Densidad:	1,45 ± 0,03 kg/l
Viscosidad:	119 ± 3 KU
Contenido en sólidos:	57 ± 2 %
Rendimiento aplicado:	10 m ² /l y mano
Gramaje total aplicado:	290 g/m ² en dos manos de 145 g/m ² cada una
Tiempo de repintado:	Mínimo a las 12 horas
Color:	Blanco
Aspecto:	Mate sedoso

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



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-18-19932/1 Fecha ensayo: 13.03.18 al 15.03.18	<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	6,17 W/s	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	0,60	≤ 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	0,00 m²/s²	≤ 30 m ² /s ²
	TSP 600 s (m ²)	3	29,47 m²	≤ 50 m ²
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	NO Ausencia de gotas/partículas	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	F _s	12 ⁽¹⁾	F_s ≤ 150 mm dentro de 60 s	F _s ≤ 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 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Clasificación

El producto **NÓVEX ECOLÓGICA. COLOR BLANCO** 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 10 m²/l aprox. equivalente a un gramaje total de 290 g/m² aplicado en 2 manos de 145 g/m² por mano) y sobre: i) cualquier tipo de sustrato metálico, ii) 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 525 kg/m³.

5. LIMITACIONES

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



GAIKER
IK4 research alliance

Jesús Ballester Maestu
Responsable Máximo de Ensayo
Zamudio, a 15 de Marzo de 2018