

INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-16-18697/4

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: NÓVEX VINILMAX (2029001)

Nº TOTAL DE HOJAS
8
(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.



GAIKER
ik4 research alliance

Iratxe Zuazola
Coordinadora de E + C
Zamudio, a 14 de Diciembre de 2016

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **NÓVEX VINILMAX (2029001)** 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)
Preparado por:	GAIKER Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202 E-48170 ZAMUDIO
Nombre del producto:	NÓVEX VINILMAX (2029001)
Número de informe de clasificación:	P-16-18697/4
Número de distribución:	01- P-16-18697/4
Fecha de distribución:	14.12.16

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 Generalidades:

El producto **NÓVEX VINILMAX (2029001)** se describe como una pintura plástica vinílica a base de copolímeros sintéticos, pigmentos, extenders seleccionados y aditivos especiales, de color blanco y grado de brillo mate, que ha sido aplicada sobre sustrato estándar de cartón yeso para ser ensayada.



2.2 Descripción del producto

El producto **NÓVEX VINILMAX (2029001)** se describe a continuación:

Características del producto:

Ligante:	Copolimero vinílico
Viscosidad (H=6, V=5):	30.000 ± 10.000cps
Densidad a 20 °C:	1,34 ± 0,02 Kg/l
pH:	8 ± 1
Contenido de sólidos:	52 ± 2%
Rendimiento aplicado:	10 m ² /l (Aplicados en dos manos)
Tiempo de secado:	Al tacto 30. min. Total: 24 horas.
Tiempo de repintado (20°C, 70% HR):	3- 4 horas
Resistencia a abrasión húmeda (Lavabilidad):	>20.000 ciclos
Temperatura de aplicación:	De 5°C a 35°C
Color:	Blanco
Acabado:	Liso mate

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-16-18697/3 Fecha ensayo: 02.12.16 al 14.12.16	Métodos de ensayo EN ISO 11925-2:2010 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	0,0 W/s	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	0,43 MJ	$\leq 7,5$ MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	LSF < borde de la muestra	LSF < borde de la muestra
	SMOGR (m ² /s ²)	3	0,0 m ² /s ²	≤ 30 m ² /s ²
	TSP 600 s (m ²)	3	26,2 m ²	≤ 50 m ²
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	NO Ausencia de gotas/partículas	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	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 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Clasificación

El producto **NÓVEX VINILMAX (2029001)** 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) 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 14 de Diciembre de 2016



 FICHA TÉCNICA

NÓVEX VINILMAX

Pintura plástica vinílica mate de buena cubrición y blanco luminoso.



Descripción

Pintura plástica vinílica a base de copolímeros sintéticos, pigmentos, extenders seleccionados y aditivos especiales.

Aplicaciones

Al exterior: Fachadas, muros, patios.

Al interior: Decoración de toda clase de paramentos en salones, dormitorios, cocinas, baños, cajas de escalera, etc... Tanto en edificio de viviendas como en locales públicos.

Propiedades

- Resistente al Moho.
- Facilidad de aplicación (vinílica)
- Olor agradable.
- Blanco nieve.
- Buena cubrición.
- Buena lavabilidad
- Resistente a los U.V., no amarillea.
- Permeable al vapor, transpirable.

Modo de empleo

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Los habituales en la construcción, no hidrofugados y con cierta porosidad.

Las superficies deben ser resistentes, y estar secas y limpias de grasa, aceite, suciedad o restos de material mal adherido, así como restos de pintura antigua.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Una vez abierto el envase debe de removerse.

Primera capa: Diluido con un 10% de agua.

Segunda capa: Puro o diluido con un 5% de agua.

Condiciones ambientales y del soporte

Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto, ni tampoco en temperaturas inferiores a 5° C. Tampoco conviene aplicarlo a pleno sol del mediodía, especialmente en tiempo caluroso.

Revetón PINTURAS

Herramientas

Puede aplicarse a brocha, rodillo, airless o pistola convencional.
Limpiar las herramientas con agua antes de que seque la pintura.

Precauciones, advertencias y consejos de aplicación

En el exterior no aplicar si se prevé lluvia en las siguientes horas.

Presentación

Se presenta en envases plásticos de 4 l. y 15 l.

Almacenamiento

En sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.

Datos técnicos (producto en seco)

Ligante : Copolímero vinílico
Viscosidad (H=6, V=5): 30.000 ± 10.000 cps
Densidad (20°C): 1,34 ± 0,02 kg/l
pH: 8 ± 1
Contenido de sólidos : 52 ± 2 %
Tiempo de secado:
- Al tacto: 30 min.
- Total: 24 h
Tiempo de repintado: (20°C, 70% HR): 3-4 h
Resistencia a abrasión húmeda (Lavabilidad) > 20.000 ciclos
Aspecto: Liso mate
Temperatura de aplicación: De + 5°C a + 35°C

Revisión: 1

Fecha de edición: Octubre 2010

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por MATERIS PAINTS ESPAÑA, S. L. y las empresas del grupo MATERIS al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción.

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.