

## INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME P-17-19529/3

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: INFINITY DECO

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.

José Luis Gómez  
Dirección Área de Plásticos y Composites  
Zamudio, a 26 de Septiembre de 2017



## 2.2 Descripción del producto

El producto **INFINITY DECO** se describe a continuación:

### Características del producto:

Vehículo fijo:	Copolímeros acrílicos en emulsión
Pigmentos:	Dióxido de titanio y extendedores seleccionados.
Densidad:	1,39 ± 0,10 Kg/l
Rendimiento aplicado:	130-140 g/m <sup>2</sup>
Sólidos en peso:	55 ± 2%
Tiempo de secado:	1-2 horas
Tiempo de repintado:	A partir de las 24 horas
Color:	Blanco
Aspecto:	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 <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-17-19529/2 Fecha ensayo: 11.09.17 al 25.09.17	<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	<b>10,33 W/s</b>	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	<b>0,67 MJ</b>	≤ 7,5 MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	<b>LSF &lt; borde de la muestra</b>	LSF < borde de la muestra
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	<b>0,00 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup></b>	≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP 600 s (m <sup>2</sup> )	3	<b>30,30 m<sup>2</sup></b>	≤ 50 m <sup>2</sup>
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	<b>NO Ausencia de gotas/partículas</b>	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	F <sub>s</sub>	12 <sup>(1)</sup>	<b>F<sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s</b>	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s
Exposición 30 s	¿Inflama el papel de filtro? (SI/NO)	12 <sup>(1)</sup>	<b>NO</b>	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 **INFINITY DECO** 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 ( $130- 140 \text{ g/m}^2$ ) 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  $525 \text{ kg/m}^3$ .

### 5. LIMITACIONES

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



Jesús Ballester Maestu  
Responsable Máximo de Ensayo  
Zamudio, a 26 de Septiembre de 2017



# DURAVAL

## INFINITY DECO

Plástico lavable interior (Art. 4058)



Pintura plástica de acabado mate sedoso, muy rica en resinas, por lo que es muy resistente a roces y al lavado frecuente, y formulada con aditivos especiales que evitan que las manchas penetren en la pintura.

### Propiedades principales

Mayor resistencia de los colores a:

- Los frotés y brillos
- La limpieza con agua y jabón
- Las rozaduras
- Resistencia probada a las manchas: Para poder eliminar las manchas fácilmente, recomendamos limpiarlas con un paño húmedo y jabón en el tiempo que indicamos en el siguiente cuadro una vez producida la mancha.

Limpieza antes de:	5 min	30 min	24 h
Tomate	Desaparece	Se pierde ligeramente	
Aceite	Desaparece	Desaparece	Desaparece
Café	Desaparece	Desaparece	Desaparece
Cola	Desaparece	Desaparece	Desaparece
Rotuladores al agua (No es resistente a los rotuladores permanentes)	Desaparece	Desaparece	Algunos colores se pierden una vez limpiados
Ceras	Desaparece	Se pierde ligeramente	Se pierde ligeramente
Lápices de colores	Desaparece	Desaparece	Desaparece

Rotuladores al agua de color azul, verde o violeta de algunas marcas del mercado pueden percibirse aun después de ser limpiados debido a su composición.

La pintura no resiste las manchas de vino. El nivel de resistencia a las manchas varía en función del color. El grado de limpieza de las manchas de rotuladores, ceras y lápices puede variar en función del tipo de mancha y de la composición.

La pintura adquiere su máximo nivel de resistencia a partir de las 3 días de la aplicación.

- Con conservante antimoho
- Buena transpirabilidad
- Buen poder cubriente
- No salpica
- Buen comportamiento a los recortes y a los repasos

### Usos

En interior donde se busque una excelente resistencia a las manchas, a la limpieza frecuente, a los roces y a los brillos que aparecen al frotar. Para zonas de paso como recibidores, pasillos y paredes de escaleras o habitaciones infantiles, cocinas, baños, salones, comedores etc.

### Presentación

- Colores: Blanco 301
- SISTEMA GALERY: bases BL, M y TR
- Puede ser coloreado con Tintes universales TOL-ENS

### CERTIFICACIONES

- Etiqueta Eco-Label "ETIQUETA ECOLOGICA EUROPEA": Según Expediente ES-CAT/044/003 emitido por la Generalitat de Catalunya (Baja Contaminación Atmosférica, Eficiencia Energética y Toxicidad Reducida)
- Cumple normativa UNE-EN 71-3: 2013 + A1:2014, Migración de ciertos elementos sobre la seguridad de los juguetes
- Certificación Euroclases B-s1,d0
- Excelente lavabilidad (Cumple la Norma UNE-EN ISO 11998, Clase 1)

### DATOS TÉCNICOS

**Composición:** Vehículo fijo: Copolímeros acrílicos en emulsión  
Pigmentos: Dióxido de titanio y extendedores seleccionados

**Densidad:** 1,39 ± 0,10

**Sólidos en peso:** 55 ± 2%

**Rendimiento:** 8-12 m<sup>2</sup>/L/mano en función de la absorción y textura del soporte

**Secado:** 1-2 horas

**Repintado:** A partir de las 24 horas

**COV:** Cat. A/a, límite 2010: 30 g/l. Cont. máx. COV: 30 g/l.

### MODO DE EMPLEO

#### Instrucciones de aplicación

**Temperatura:** Soporte/Ambiente de 5° a 35°C

Humedad relativa; soporte máx 10%/ Ambiente inferior 80%

**Numero de capas:** Dos o más capas dependiendo de la porosidad y color del soporte

**Herramientas:** Brocha / Rodillo / Pistola

**Dilución:** Para brocha o rodillo: Primera mano diluir hasta un máximo del 10% con agua. En segunda mano hasta un máximo del 5%.

Para pistola diluir hasta viscosidad adecuada

**Limpieza:** Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso.

NOTA: La limpieza de manchas en colores intensos deberá realizarse con una esponja humedecida y frotando suavemente para minimizar la aparición de brillos.

### Tratamiento de superficies

- Las superficies deberán estar siempre sanas, limpias, secas, exentas de grasa, polvo y otros contaminantes.  
Superficies nuevas: Si es necesario, imprimir con FONDO FIJADOR PENETRANTE Art. 4516 o con el producto más adecuado de la línea TOLLENS IMPRIMACIONES para mejorar la adherencia y/o igualar absorciones del soporte.
- Superficies ya pintadas: Además de las consideraciones anteriores, la superficie debe estar libre de pintura mal adherida. Sanear las zonas defectuosas, rellenar y nivelar mediante el producto más adecuado de la línea BASTIKOS MASILLAS.
- Superficies con manchas de humedad, grasa, humo: Aplicar previamente una capa de ARES resina PLIOWAY® Art. 473 o dos capas de ARES resina HydroPLIOLITE® Art. 4720

### Precaución y conservación en el envase

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad. Almacenar el envase bien cerrado en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas.  
24 meses en envase original cerrado

### Información de seguridad

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad

Revisión:  
Fecha de edición: 25/1/2017

La información facilitada en esta ficha técnica, es el resultado de nuestras investigaciones en laboratorio y experiencias reales de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.