

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE GAMA

Nº ASUNTO/INFORME P-22-24061/4

CLIENTE: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A**

DIRECCIÓN: Barrio de Aguirre, nº 5
48480 ARRIGORRIAGA (BIZKAIA)

NOMBRE DEL PRODUCTO:	EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO
----------------------	--

Nº TOTAL DE HOJAS

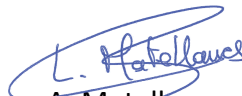
4

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo se relacionan únicamente con los ítems sometidos 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.



A. Matellanes

Coordinación E+C

Zamudio, a 08 de abril de 2022

Gaiker

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

DESCRIPCIÓN DE LA GAMA CLASIFICADA

La familia EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO es una familia de esmaltes que han sido aplicados sobre sustrato estándar de chapa de acero para ser ensayados. Los esmaltes fueron aplicados por el laboratorio de ensayo siguiendo las indicaciones del cliente.

DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Sus principales características se indican a continuación de acuerdo con la información proporcionada por el cliente:

Referencia comercial: **EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO**

Nombre y dirección del fabricante: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A**
Barrio de Aguirre, nº 5
48480 ARRIGORRIAGA (BIZKAIA)

Características del producto:

Tipo:	Esmalte
Composición:	Resinas alquídicas
Pigmentos:	Bióxido de titanio y pigmentos de alta calidad
Diluyentes:	DY-5 y DY-2 (dependiendo del grado de brillo)
Viscosidad (20 °C):	73-95 KU (según color y grado de brillo)
Densidad (20 °C):	0,95 – 1,32 ± 0,03 g/cc (según color y grado de brillo)
Secado a 20 °C:	3-5 horas
Repintado:	24 horas
Extracto seco en peso:	65,0-43,8 % (según color y grado de brillo)
Extracto seco en volumen:	45,0-34,6 % (según color y grado de brillo)
Colores y grados de brillo:	Cualquier color brillante y blanco satinado.
Rendimiento aplicado:	Color blanco: 200-220 g totales/m ² , tanto brillante como satinado, y aplicado en dos manos de 100-110 g/m ² cada una. Color rojo bermellón brillante: 180-200 g totales/m ² , y aplicado en dos manos de 90-100 g/m ² cada una. Color negro brillante: 170-190 g totales/m ² , y aplicado en dos manos de 85-95 g/m ² cada una.
Espesor aplicado:	Equivalente a 70 micras secas.

Sustrato estándar:

Tipo:	Sustrato de chapa de acero
Euroclase de reacción al fuego:	A1
Espesor (mm):	0,8 ± 0,2
Densidad (kg/m ³):	7850 ± 50

El solicitante de ensayo no suministra más datos relativos al producto sometido a ensayo.

INFORMES DE ENSAYO Y CLASIFICACIÓN RELACIONADOS

Informes de ensayo

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número de informe de ensayo	Método de ensayo
GAIKER	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A	P-22-24061/1 EUROLUX BLANCO BRILLANTE (*) EUROLUX ROJO BERMELLÓN BRILLANTE EUROLUX NEGRO BRILLANTE EUROLUX BLANCO SATINADO Fecha de ensayo: 30.03.2022 y 31.03.2022	EN 13823:2020
GAIKER	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A	P-22-24061/2 EUROLUX BLANCO BRILLANTE Fecha de ensayo: 30.03.2022 al 06.04.2022	ISO 11925-2:2020 EN 13823:2020

(*) Se elige la referencia comercial EUROLUX BLANCO BRILLANTE, por obtener los resultados más desfavorables en el ensayo de SBI, dentro de la familia de recubrimientos analizada. Dicha elección se realiza de acuerdo a las directrices recogidas en la EGOLF RECOMMENDATION 003-2016 "Selection of colors of paints for covering a range"

Informes de clasificación

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número de informe de clasificación	Método de ensayo
GAIKER	INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A	P-22-24061/3 EUROLUX BLANCO BRILLANTE Fecha: 08.04.2022	ISO 11925-2:2020 EN 13823:2020

CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma Europea EN 13501-1:2018. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

La clasificación obtenida es la siguiente:

REFERENCIA DE LA GAMA: EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO	CLASIFICACIÓN s/n EN 13501-1:2018 (1), (2), (3), (4), (5) y (6)
---	--

Comportamiento al fuego		Producción de humos		Gotas en llamas
B	-	s	1	, d 0

Campo de aplicación:

Clasificación válida:

- (1) para la gama de producto EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO que presente las características recogidas en el apartado de descripción de la gama clasificada,
- (2) para la gama de producto EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO aplicada en la cantidad que aparece en el apartado de descripción de la gama clasificada (rendimiento total de unos 170-220 g de esmalte líquido/m² dependiendo del color y grado de brillo). Cantidad equivalente a 70 micras,
- (3) para la gama de producto EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO aplicada sobre sustrato metálico que presente: i) punto de fusión mayor o igual a 1000 ° C y ii) densidad igual o superior a 5.890 Kg/m³,
- (4) para la gama de producto EUROLUX BRILLANTE CUALQUIER COLOR Y EUROLUX SATINADO BLANCO, aplicada sobre sustrato metálico, ensayado auto soportado y con una cámara de aire de 80 mm,
- (5) clasificación de gama obtenida a partir de los valores medios de los parámetros medidos en cada uno de los ensayos
- (6) esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.