



CIDEMCO-Tecnalia

Área Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
E-20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: +34 943 81 68 00
Fax: +34 943 81 60 74

www.cidemco.es
cidemco@cidemco.es

Nº INFORME: 23908-2. Hoja 1 de 3

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE: AKZO NOBEL COATINGS, S.L.
SOLICITANTE: ERNESTO MORES
DIRECCIÓN: AVDA. EDUARD MARISTANY, 58-90
08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA)

MATERIAL ENSAYADO: ESMALTE SINTÉTICO DE ACABADO BRILLANTE
COLOR NEGRO
REF.: «KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010»

OBJETO DE LA PETICIÓN: CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 09.03.2010

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe 23908-1.

Este Informe consta de tres (3) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Pablo Garmendia
Técnico Área Ingeniería del fuego
Arquitectura y tecnologías para la construcción

Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Arquitectura y tecnologías para la construcción

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por un bote de esmalte sintético de acabado brillante color negro de dimensiones (1500 x 1000 x 1) mm, ala larga, y (1500 x 500 x 1) mm, ala corta, especificadas en la norma UNE EN 13823:2002 y muestras de dimensiones (250 x 90 x 1) mm, referenciado como «**KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010**» de acuerdo con la norma EN 13501-1:2007 “*Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego*”.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra, referenciada como «**KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010**» está constituido por esmalte sintético de acabado brillante.

En el anexo del informe 23908-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	ESMALTE SINTÉTICO DE ACABADO BRILLANTE COLOR NEGRO
REFERENCIA COMERCIAL:	«KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. AVDA. EDUARD MARISTANY, 58-90 08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	23908-1
FECHA DE EMISIÓN:	9 de marzo del 2010
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2002 y UNE-EN ISO 11925-2:2002

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2002	FIGRA _{0,2 MJ}	0,00 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	0,00 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,153 MJ
	SMOGRA	113,41 m ² /s ²
	TSP _{600S}	61,42 m ²
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _S ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2007, un bote de esmalte sintético de acabado brillante color negro, referenciada como «**KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010**» recibidos en CIDEMCO 17 de diciembre de 2009 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0

* Esta clasificación es válida para toda la gama de colores de la referencia comercial «**KILATE BRILLANTE NEGRO VOC 2010**»