



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: 23909-2. 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 MATE COLOR NEGRO
REF.: «KILATE NEGRO MATE 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 23909-1.

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 mate 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 NEGRO MATE 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 NEGRO MATE VOC 2010**» está constituida por esmalte sintético de acabado mate.

En el anexo del informe 23909-1 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 MATE COLOR NEGRO
REFERENCIA COMERCIAL:	«KILATE NEGRO MATE 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:	23909-1
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}	0,205 MJ
	SMOGRA	12,33 m ² /s ²
	TSP _{600S}	66,18 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 mate color negro, referenciada como «**KILATE NEGRO MATE 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 NEGRO MATE VOC 2010**»