



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: 21926-2. Hoja 1 de 3

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE: AKZO NOBEL COATINGS, S.A.

SOLICITANTE: AKZO NOBEL COATINGS, S.A.

**DIRECCIÓN: AVDA. EDUARD MARISTANY, 58-90
08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA)**

**MATERIAL ENSAYADO: ESMALTE ACRILICO DE MAXIMA CALIDAD A
BASE DE EMULSIÓN ACRILICA 100% BASADO EN
RESINAS ACRILICAS Y POLIURETANO
REF. «KILATE ACRITEC BRILLANTE 931 NEGRO»**

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

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 01.09.2009

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 21926-1.

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.

Jone Ameztoy
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por el esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100% basado en resinas acrílicas y poliuretano, referenciado como «**KILATE ACRITEC BRILLANTE 931 NEGRO**» 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 «**KILATE ACRITEC BRILLANTE 931 NEGRO**» se define como esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100%

En el anexo del informe 21926-1 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 ACRILICO DE MAXIMA CALIDAD A BASE DE EMULSIÓN ACRILICA 100% BASADO EN RESINAS ACRILICAS Y POLIURETANO
REFERENCIA COMERCIAL:	«KILATE ACRITEC BRILLANTE 931 NEGRO»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.A. Avda. Eduard Maristany 58-90 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona)
Nº INFORME DE ENSAYO:	21926-1
FECHA DE EMISIÓN:	1 de septiembre de 2009
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}	1,73 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	1,73 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,62 MJ
	SMOGRA	14,36 m²/s²
	TSP _{600S}	56,23 m²
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, el esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100% basado en resinas acrílicas y poliuretano, referenciado como «**KILATE ACRITEC BRILLANTE 931 NEGRO**» recibido en CIDEMCO el 2 de abril de 2009 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0