



MEMBER OF



Nº INFORME 23970-3

CLIENTE	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.
PERSONA DE CONTACTO	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.
DIRECCIÓN	FEIXA LLARGA, 14-20 – POL. IND. ZONA FRANCA 08040 - BARCELONA
OBJETO	CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007
MUESTRA ENSAYADA	ESMALTE ACRILICO DE MAXIMA CALIDAD A BASE DE EMULSIÓN ACRILICA 100% BASADO EN RESINAS ACRILICAS Y POLIURETANO REF. «KILATE ACRITEC SATINADO»
FECHA DE EMISIÓN	05.09.2013



Julen Ruiz de Eguino
Técnico Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

- * Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
- * Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
- * El informe con nº 23970-3 dispone de un periodo de validez de 5 años a partir de la fecha de la emisión del informe nº 23970-2.



1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por 8 litros de esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100% basado en resinas acrílicas y poliuretano, referenciados como «**KILATE ACRITEC SATINADO**» 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 SATINADO**» se define como esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100%

En el anexo del informe 23970-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA (sede Azpeitia) 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 SATINADO»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. Feixa Llarga, 14-20 – POL. IND. ZONA FRANCA 08040 - BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	23970-1
FECHA DE EMISIÓN:	5 de septiembre de 2013
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2002 y UNE-EN ISO 11925-2:2002

La referencia «**KILATE ACRITEC SATINADO**» comparte la misma formulación que la referencia comercial ensayada en el informe 23970-1 y 23970-2.

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2002	FIGRA _{0,2 MJ}	1,42 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	1,42 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,68 MJ
	SMOGRA	14,35 m ² /s ²
	TSP _{600S}	77,21 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, esmalte acrílico de máxima calidad a base de emulsión acrílica 100% basado en resinas acrílicas y poliuretano, referenciados como «KILATE ACRITEC SATINADO» recibidos en CIDEMCO el 5 de enero de 2010 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0