

Informe de clasificación de la reacción al fuego según la norma DIN EN 13501-1:2010-01

N.º del informe de clasificación:

K-2300/670/16-MPA BS

Solicitante:Köttermann GmbH & Co. KG
Industriestraße 2-10
31311 Uetze/Hänigsen**Creado por:**Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstrasse 52
38106 Braunschweig**N.º del organismo notificado:**

0761-CPD

Nombre del producto:Pintura de poliuretano en polvo;
Denominación del producto: "NCS S 0505-R80B"**Número de edición:**

1ª edición

Fecha de la edición:

24/11/2016

Este informe de clasificación se compone de 4 páginas, incluyendo la portada y no está permitido utilizarlo parcialmente ni reproducirlo parcialmente.



El presente informe de clasificación solo debe transmitirse de manera íntegra y sin modificar. La reproducción parcial o de extractos requiere la aprobación por escrito de MPA Braunschweig. Cualquier traducción de este documento no solicitada por MPA debe incluir la nota "Traducción del texto original alemán no comprobada por Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig." La portada y la página de firmas del presente documento debe incluir el sello de MPA Braunschweig. Los documentos sin firma y sello no tienen validez.

Materialprüfanstalt (MPA)
für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
D-38106 BraunschweigTeléfono +49 (0)531-391-
5400
Fax +49 (0)531-391-5900
info@mpa.tu-bs.de
www.mpa.tu-bs.deNorddeutsche LB Hannover
IBAN: DE5825050000106020050
BIC: NOLADE2H
N.º de identificación fiscal a efectos
del IVA intracomunitario
DE183500654
Número de identificación fiscal:
14/201/22859Organismo notificado (0761-CPR) - Organismo reconocido y
notificado para el ensayo, supervisión, inspección y
certificación en el sector de la construcción.

1 Introducción

Este informe de clasificación define la clasificación de la reacción al fuego asignada al producto de construcción descrito más abajo de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma DIN EN 13501-1:2010-01.

2 Detalles del producto de construcción objeto de la clasificación

2.1 General

Con este producto se trata de una pintura en polvo a base de poliuretano para el recubrimiento de piezas de acero en la fabricación de muebles.

2.2 Descripción del producto de descripción

El producto se describe íntegramente en los informes de ensayo en los que se basa esta clasificación y que figuran en el apartado 3.1.

3 Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación

3.1 Ensayos

Nombre del laboratorio	Nombre del solicitante	N.º del informe de ensayo	Método de ensayo
MPA Braunschweig	Köttermann GmbH & Co. KG	2300/670/16-a del 24/11/2016	DIN EN 13823:2015-02
MPA Braunschweig	Köttermann GmbH & Co. KG	2300/670/16-b del 24/11/2016	DIN EN ISO 1716:2010-11

3.2 Resultados de ensayo

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Resultados de ensayo	
			Parámetro continuo (media)	Parámetro discreto
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	65	--
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		44	--
	THR _{600s} [MJ]		1,1	--
	LFS < borde		--	se cumple
	SMOGRA [m ² /s ²]		8,6	--
	TSP _{600s} [m ²]		42	--
	Gotas/partículas en llamas		--	No
EN ISO 1716	PCS n. subst. [MJ/m ²]	3	1,48	--

4 Clasificación y campo de aplicación

4.1 Referencia a la clasificación

La clasificación se ha realizado de acuerdo con los establecido en la norma DIN EN 13501-1:2010-01, apartado 11.7.

4.2 Clasificación

El producto de construcción presenta la siguiente clasificación de reacción al fuego:

A2

La clasificación adicional en relación a producción de humos es:

s1

La clasificación adicional en relación a las gotas/partículas en llamas es:

d0

El formato de la clasificación de reacción al fuego de productos de construcción con excepción de revestimientos de suelos y aislamientos de tuberías es:

Reacción al fuego		Producción de humo			Gotas inflamadas	
A2	-	s	1	--	d	0

Clasificación de la reacción al fuego: A2-s1, d0

4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales y parámetros de los componentes individuales.

4.3.1 Ámbitos de validez de la aplicación final

Parámetro	Ámbito de validez de la clasificación
Campo de aplicación	Recubrimiento de piezas de acero en la fabricación de muebles
Soportes	soportes metálicos con la clase de reacción al fuego A1 con una densidad aparente de $\geq 5800 \text{ kg/m}^3$ conforme a lo establecido en la norma DIN EN 13238:2010-12, apartados 5.3.2.1 y 5.3.2.2

4.3.2 Ámbitos de validez de los componentes individuales

Componente	Parámetro	Ámbito de validez de la clasificación
"NCS S 0505-R80B"	Color	blanco
	Cantidad de aplicación	$\leq 90 \text{ g/m}^2$
	Espesor de aplicación	$\leq 60 \text{ }\mu\text{m}$
	Valor calorífico	$\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$

5 Advertencias

- 5.1 Si se utiliza con otros materiales, cantidades de aplicación o rangos de espesor distintos de los indicados en el apartado 4.3, es probable que la reacción al fuego se vea afectada negativamente, por lo que la clasificación dada en el apartado 4.2 ya no sería válida. La reacción al fuego de parámetros distintos de los indicados anteriormente se debe someter a ensayo y clasificación de forma separada.
- 5.2 Este informe de clasificación no es una aprobación de tipo o certificación de producto y, por lo tanto, no sustituye un certificado de inspección de obra que puede requerirse, por ejemplo, conforme al derecho urbanístico del país.
- 5.3 El fabricante no ha realizado una declaración sobre la clasificación de su producto de construcción en un sistema de procedimiento de certificación de conformidad para el mercado CE en el marco de una directiva de productos de construcción (BauPVO).

Este documento es la versión traducida del informe de clasificación N° K-2300/670/16-MPA BS.

El texto legalmente vinculante es el antedicho informe de clasificación en idioma alemán.

Firma


Tech.-Ang D. Röhr
Responsable técnico



Aprobado por


ORR Dr. Ing. G. Blume
Responsable del laboratorio