

INFORME DE ENSAYO

Nº ASUNTO/INFORME: P-07-8198

CLIENTE: **INDUSTRIAS JUNO, S.A**

DIRECCIÓN: Barrio Saconi, 10

48950 ERANDIO (BIZKAIA)

MATERIAL ENSAYADO:	IMPRIMACIÓN APLICADA SOBRE CHAPA DE ACERO
--------------------	---

FECHA DE RECEPCIÓN: 06.02.07

FECHA DE REALIZACIÓN: 19.03.07

Nº TOTAL DE HOJAS

6

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material sometido a ensayo.

Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de GAIKER®, excepto cuando lo sea de forma íntegra.


José Luis Gómez
Coordinador de Actividad
Plásticos y Composites

Zamudio, a 22 de Marzo de 2007

Nº de Asunto: P-07-8198

Pág: 1/6

MATERIAL

Se ha recibido de **INDUSTRIAS JUNO, S.A.**, una imprimación la cual se aplica sobre chapa de acero de 400 mm x 300 mm, Sus características se indican a continuación, de acuerdo con la información proporcionada por el solicitante de ensayo:

Referencia comercial: **IMPRIMACIÓN DYNAPOK FOSFATO ZINC 2/C GRIS CLARO**

Características de la cara vista:

Composición:	Imprimación de dos componentes a base resina epoxi y fosfato de zinc
Proporción de mezcla:	En peso 5 partes de componente A por 1 de componente B
Densidad de la mezcla:	1,47 ± 0,05 g/cc S/FR1001
Rendimiento teórico:	Para 40µm ==> 1 litro para 10 m ²
Duración de la mezcla:	8 horas
Color presentado:	Gris
Acabado:	Mate

Características del soporte:

Tipo:	Chapa de acero
Espesor:	1 mm

El material ha sido identificado por el cliente y referenciado internamente como se indica a continuación:

Sus referencias

**IMPRIMACIÓN DYNAPOK FOSFATO ZINC 2/C
GRIS CLARO**

Nuestras referencias

P-07-8198-A-1


GAIKER
ik4 research alliance

ENSAYOS

Se ha solicitado la realización de los ensayos de reacción al fuego correspondientes para la clasificación del material según la norma UNE 23727:1990. Los ensayos a realizar son los siguientes:

- Ensayo por radiación según norma UNE 23721:1990



RESULTADOS

El resultado obtenido es el siguiente:

REF. MATERIAL	CLASIFICACIÓN s/n UNE 23727:1990
IMPRIMACIÓN DYNAPOK FOSFATO ZINC 2/C GRIS CLARO	M1 (*)

(*) Clasificación válida para el material aplicado sobre chapa de acero tal y como se recoge en el apartado de material.

Los resultados reflejados en la hoja de ensayo adjunta se resumen en la siguiente tabla:

INDICES	TO PRIMER ACUOSO IGNÍFUGO
Indice de Inflamabilidad (i)	0,00
Indice de desarrollo (s)	0,00
Indice de altura de llama (h)	0,00
Indice de combustibilidad (c)	< 1,00

NOTA: El cálculo de incertidumbres se encuentra a disposición del solicitante de ensayo


GAIKER
Jesus Ballester Maestu
Responsable Máximo de Ensayo

Zamudio, a 22 de Marzo de 2007

ENSAYO DE RADIACIÓN

Nº ASUNTO : P-07-8198
MATERIAL : P-07-8198-A1
PROCEDIMIENTO : PT FU 0007
ANALISTA : Edgar.A

FECHA DE ENSAYO : 19/03/2007
TEMPERATURA (C) : 22,4
HUMEDAD RELATIVA (%) : 43,2

LONGITUD DE LLAMAS (cm)									
t (min)	1	2	3	4	t (min)	1	2	3	4
0,50	0	0	0	0	10,50	0	0	0	0
1,00	0	0	0	0	11,00	0	0	0	0
1,50	0	0	0	0	11,50	0	0	0	0
2,00	0	0	0	0	12,00	0	0	0	0
2,50	0	0	0	0	12,50	0	0	0	0
3,00	0	0	0	0	13,00	0	0	0	0
3,50	0	0	0	0	13,50	0	0	0	0
4,00	0	0	0	0	14,00	0	0	0	0
4,50	0	0	0	0	14,50	0	0	0	0
5,00	0	0	0	0	15,00	0	0	0	0
5,50	0	0	0	0	15,50	0	0	0	0
6,00	0	0	0	0	16,00	0	0	0	0
6,50	0	0	0	0	16,50	0	0	0	0
7,00	0	0	0	0	17,00	0	0	0	0
7,50	0	0	0	0	17,50	0	0	0	0
8,00	0	0	0	0	18,00	0	0	0	0
8,50	0	0	0	0	18,50	0	0	0	0
9,00	0	0	0	0	19,00	0	0	0	0
9,50	0	0	0	0	19,50	0	0	0	0
10,00	0	0	0	0	20,00	0	0	0	0

PROBETA		1	2	3	4
Inicio llama cara inferior t1 (s)		-	-	-	-
Extinción llama (s)		-	-	-	-
Inicio llama cara superior t2 (s)		-	-	-	-
Extinción llama (s)		-	-	-	-
Índice de inflamación	i	0,00	0,00	0,00	0,00
Total alturas (cm)		0	0	0	0
Índice de desarrollo	s	0,00	0,00	0,00	0,00
Altura máxima (cm)		0	0	0	0
Índice de altura de llama	h	0,00	0,00	0,00	0,00
Area de curva T-t (°C.min)		-39,52	-37,9145	-42,731	-42,237
Índice de combustibilidad	c	-0,33	-0,32	-0,36	-0,35

MEDIA DEL ÍNDICE INFLAMACIÓN i : 0
MEDIA DEL ÍNDICE DE DESARROLLO s : 0
MEDIA DEL ÍNDICE DE ALTURA DE LLAMA h : 0
MEDIA DEL ÍNDICE DE COMBUSTIBILIDAD c : -0,34

- 1.- Alteraciones superficiales o deformaciones en la probeta : Calcinación en zona de foco radiante y desaparición de material.
- 2.- Caída de gotas o material sobre el radiador : Se desprende material calcinado.
- 3.- Emisión de humos Pocos, escasos
- 4.- ¿Colocación de la rejilla normalizada para materiales fusibles y/o deformables (SI-NO) ? No
- 5.- ¿Colocación de placa para revestimientos (SI-NO) ? No
- 6.- Otras observaciones : Pintura blanca aplicada sobre chapa de acero.

ANEXO

ASPECTO QUE PRESENTA EL MATERIAL DE REFERENCIA:

IMPRIMACIÓN DYNAPOK FOSFATO ZINC 2/C GRIS CLARO

TRAS EL ENSAYO DE RADIACIÓN S/N UNE 23721:1990

