

RG:PGC11-6 Versión 4

## INFORME DE ENSAYO

## FACULTAD DE CIENCIAS

Prado de la Magdalena s/n 47011 - VALLADOLID

Teléfono: (983) 42.35 72; Fax: (983) 42.31 92

Código de Ensayo: FCA4916/06	Fecha: 13-11-2006
Cliente : OK company	NIF: A-81106866
Atención: Carlos García Cano	Sello Laboratorio:
Dirección: C/I. La Serrall, Parcelas 3-7 28320 Anglesola (LERIDA)	
Tlf: 973 308518 FAX: 973 308520	
Nº Páginas: 3 Anexo:	

Original

Modifica / Suplemento al informe

Código

 80/06

## I.- DOCUMENTACION ANEXA:

*Tabla con las medidas de conductividad térmica*

## II.- OBJETO DEL ENSAYO

Determinación de la conductividad térmica de una plancha espuma con referencia FONPEX ALU a 24 °C. Norma empleada UNE 92-202-89; 1989.

## III.- DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS DE ENSAYO

Fecha de Recepción de las muestras: 8/11/2006

Número de muestras : 1 planchas de espuma polimérica con dos capas metálicas de 4mm de espesor

Ref. del Cliente	Aspecto y Procedencia	Preparación
Espuma Fonpex Alu 4 mm	Espuma de color blanco con dos caras metálicas	Se cortó un trozo de muestra de (30x30mm), necesario para la medida de la conductividad térmica.

(Identificación y otras informaciones de las muestras)

## INFORME DE ENSAYO

FACULTAD DE CIENCIAS

Prado de la Magdalena s/n 47011 - VALLADOLID

Teléfono: (983) 42.35 72; Fax: (983) 42.31 92

**IV.- EQUIPAMIENTO DE ENSAYO***El Conductivímetro Térmico empleado es un equipo de la marca Holometrix Tipo K.**El espesor se midió con un comparador de marca Mitutoyo de precisión  $\pm 0,1\text{mm}$* **V.- CONDICIONES AMBIENTALES***No medidas***VII.- RESULTADOS****MUESTRA Fonpex Alu**

Espesor(m)	Q(mV)	Tu(mV)	TI(mV)	$\Delta T$ (K)	$\lambda$ (W/mK)	N
0,00424	11,168	1,561	0,847	0,714	0,032013	<b>0,48477191</b>
0,00422	11,165	1,561	0,845	0,716	0,031915	
0,0042	11,176	1,561	0,847	0,714	0,032036	
0,00425	11,172	1,561	0,847	0,714	0,032025	
0,0042	11,178	1,561	0,846	0,715	0,031997	
<b>0,004222</b>	11,175	1,559	0,845	0,714	0,032034	

$\lambda$ (W/mK)	<b>0,032004</b>
Desv. Std.	<b>0,000045</b>

PATRON		$\lambda$ (W/mK) a 24°C	Fecha		10/01/2006
Espesor (m)	Densidad (kg/m3)		Tm	Tu	
0,025568	162,4629	0,0336	24	39	
			TI	9	
Q(mV)	Tu(mV)	TI(mV)	$\Delta T$ (K)	N	$\lambda$
2,972	1,563	0,466	1,097	0,48506545	0,0336
2,973	1,563	0,466	1,097	0,48490229	
2,973	1,563	0,467	1,096	0,48446027	
2,975	1,563	0,465	1,098	0,48501804	
2,976	1,563	0,466	1,097	0,48441348	
			N promedio	<b>0,48477191</b>	
			Desv. Std.	<b>0,00031198</b>	

FACULTAD DE CIENCIAS

Prado de la Magdalena s/n 47011 - VALLADOLID

Teléfono: (983) 42.35 72; Fax: (983) 42.31 92

**VI.- CONDICIONES GENERALES**

1. *Los resultados de este informe sólo afectan a los objetos sometidos a ensayo.*
2. *Este informe no deberá reproducirse ni parcial ni totalmente sin autorización del laboratorio.*

TÉCNICO QUE REALIZO EL INFORME

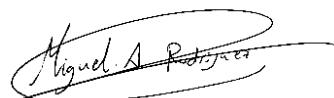
Fecha: 13-10-2006



Blanca Calvo Cabezón

V°B° DIRECTOR TÉCNICO DEL LABORATORIO

Fecha: 13-10-2006



M.A. Rodríguez Pérez