


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	Sello Laboratorio:  Leical Laboratorio de Ensayos Industriales de Castilla y León
Atención: Carlos García Cano	
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:

<i>Tabla con las medidas de conductividad térmica</i>

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

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

(Identificación y otras informaciones de las muestras)

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

IV.- EQUIPAMIENTO DE ENSAYO

El Conductímetro 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)	Tl(mV)	ΔT (K)	λ (W/mK)	N
0,00424	11,168	1,561	0,847	0,714	0,032013	0,48477191
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	
0,004222	11,175	1,559	0,845	0,714	0,032034	

λ (W/mK) 0,032004
Desv. Std. 0,000045

	PATRON		Fecha	10/01/2006	
Espesor (m)	Densidad (kg/m3)	λ (W/mK) a 24°C	Tm	24	
0,025568	162,4629	0,0336	Tu	39	
			TI	9	
Q(mV)	Tu(mV)	TI(mV)	ΔT (K)	N	λ
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	0,48477191	
			Desv. Std.	0,00031198	

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

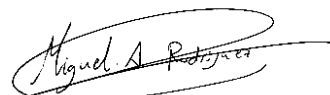
Fecha: 13-10-2006



Blanca Calvo Cabezón

VºBº DIRECTOR TÉCNICO DEL LABORATORIO

Fecha: 13-10-2006



M.A. Rodríguez Pérez