

**INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.**

**DATOS DE IDENTIFICACION DEL CLIENTE**

**NOMBRE:** DEPOSA, S.A.  
**DIRECCION:** c/Esla, nº 60, Interior nº2  
P.Ind. Santa Margarida  
**LOCALIDAD:** 08223 TERRASSA  
**PROVINCIA:** Barcelona  
A la atención del Sr. José Balsalobre

**DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

**PRODUCTO:** Aglomerado de espuma de Poliuretano  
**S/REFERENCIA:** D80 30/40 mm, D100 30/40 mm, D120 30/40 mm, D150 20/30 mm, D180 20/30 mm, D200 20/30 mm  
y D400

**OBSERVACIONES:** --  
**F. RECEPCION:** 04/03/2010

**LAB ENSAYOS FÍSICOS Y QUÍMICOS**

**Inicio: 07/04/2010 Fin: 05/05/2010**

**ASUNTO SOLICITADO**

- Determinación de la característica de fuerza/deformación en compresión según norma UNE-EN ISO 3386-1
- Transmisión del vapor de agua según norma ISO 1663

La reproducibilidad del presente documento está sólo autorizada si se realiza en su totalidad.

**RESULTADOS****1.- Resistencia a la compresión****Determinación**

Equipo: dinamómetro Instron 3346  
Velocidad: 100 mm/min  
Probetas: 3 de 100x100 x espesor en mm  
Acondicionamiento: Compresión al 70 %, tres veces consecutivas

**Resultados obtenidos:**

<b>MUESTRA</b>	<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 5% DE DEFORMACIÓN (KPa)</b>	<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 10% DE DEFORMACIÓN (KPa)</b>	<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 20% DE DEFORMACIÓN (KPa)</b>
<b>D80-30mm</b>	0.4	17.3	52.8
<b>D80-40mm</b>	0.1	15.3	45.6
<b>D100-30mm</b>	1.0	22.6	66.2
<b>D100-40mm</b>	1.5	25.4	69.8
<b>D120-30mm</b>	0.4	26.8	86.1
<b>D120-40mm</b>	0.3	29.1	96.4
<b>D150-20mm</b>	0.3	8.8	127.3
<b>D150-30mm</b>	0.8	42.0	167.4
<b>D180-20mm</b>	0.4	11.8	89.6
<b>D180-30mm</b>	0.6	22.2	112.2
<b>D200-20mm</b>	0.8	14.1	195.7
<b>D200-30mm</b>	0.6	27.2	164.0

La reproducibilidad del presente documento está sólo autorizada si se realiza en su totalidad.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada  
Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 35.803, Folio 1, Hoja nº266-627, inscripción 1º NIF A-63.207.49

**2.- Transmisión del vapor de agua**

Temperatura: 23° C  
Humedad relativa: 50%  
Desecador: Cloruro cálcico anhidro.  
Equipo utilizado: Cámara climática WEISS 125 SB.  
Probetas: 5 de 71 cm<sup>2</sup>

Las muestras han estado en la cámara climática hasta llegar a un aumento de peso constante.

**Resultados obtenidos:**

MUESTRA	TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA
D400	1177 µg/m <sup>2</sup> s

**CONCLUSIONES**

No procede

**MÉTODO DE ENSAYO**

1. Determinación de la característica de fuerza/deformación en compresión según norma UNE-EN ISO 3386-1
2. Transmisión del vapor de agua según norma ISO 1663

**Begoña Domínguez Bueno**  
Jefe laboratorio de Polímeros  
Departamento de Ensayos Físicos

**Bellaterra, 5 de mayo de 2010**

**Garantía de Calidad de Servicio**

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

La reproducibilidad del presente documento está sólo autorizada si se realiza en su totalidad.