

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:

MUESTRA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 5% DE DEFORMACIÓN (KPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 10% DE DEFORMACIÓN (KPa)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 20% DE DEFORMACIÓN (KPa)
D80-30mm	0.4	17.3	52.8
D80-40mm	0.1	15.3	45.6
D100-30mm	1.0	22.6	66.2
D100-40mm	1.5	25.4	69.8
D120-30mm	0.4	26.8	86.1
D120-40mm	0.3	29.1	96.4
D150-20mm	0.3	8.8	127.3
D150-30mm	0.8	42.0	167.4
D180-20mm	0.4	11.8	89.6
D180-30mm	0.6	22.2	112.2
D200-20mm	0.8	14.1	195.7
D200-30mm	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 cm²

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 ² 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

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