

Campus UAB, Apartado de Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T + 34 93 597 20 00
F + 34 93 567 20 01
www.appluscorp.com

Bellaterra : 30 de noviembre del 2006

Expediente número : 06/32015357

Referencia del Peticionario : **OVERSEAS KONSTELLATION COMPANY, S.A.**
Y en su representación la Sra. Carmen Martínez Gené
POL. IND. LA SERRA II
ANGLESOLA (25320) LLEIDA

Fecha de recepción del material a ensayar: 08/11/2006

Fecha de realización del ensayo: **Inicio:** 15/11/2006
Finalización: 25/11/2006

MATERIAL RECIBIDO:

- 2 muestras de material espumado en forma de lámina, referenciadas:
 - ✓ Foampack 5 mm + alumini 9 micras, a dos caras
 - ✓ Foampack35, 10mm + alumini 9 micras, a dos caras

ENSAYOS SOLICITADOS:

- Determinación de la permeabilidad al vapor de agua.
Según norma UNE- EN 13469

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas
Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- es anexa.

=== PROCEDIMIENTO Y RESULTADOS ===

1. DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

Según norma UNE-EN 13469:2002

Las condiciones de ensayo, son:

- Temperatura: 23° C
- Humedad relativa: 50%
- Desecador: Cloruro cálcico anhidro.
- Equipo utilizado: Cámara climática WEISS 125 SB.
- Velocidad del aire: 0,46 m/s.
- Número de probetas: 5

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

Expresión de resultados:**1.1. Foampack 5 mm + alumini 9 micras, a dos caras**

- Espesor de las muestras (d) = 0,0044 m
- Área de cada probeta (A) = 0,049 m²

- **Permeabilidad al vapor de agua (δ)** = $2.82 \cdot 10^{-4}$ mg / m · hora · Pascal
- **Factor de resistencia a la difusión al vapor de agua (μ)** = 2486

1.2. Foampack35, 10mm + alumini 9 micras, a dos caras

- Espesor de las muestras (d) = 0,01 m
- Área de cada probeta (A) = 0,049 m²

- **Permeabilidad al vapor de agua (δ) = $6.24 \cdot 10^{-4}$ mg / m · hora · Pascal**
- **Factor de resistencia a la difusión al vapor de agua (μ) = 1122**

LGAI Technological Center, S.A.

Cristina Esteban Perlas

Responsable Área de Materiales
División de Materiales & Procesos Industriales
LGAI Technological Center S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Begoña Domínguez Bueno

Técnico Responsable Área de Materiales
División de Materiales & Procesos Industriales
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material enviados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.