INDICE Pág.

1. PRESCRIPCIONES 3

2. INTRODUCCION 4

3. ENSAYOS REALIZADOS 4

GASPAR LLORET
Director Adjunto

1. PRESCRIPCIONES

1.- El presente informe es copia fiel del que consta en los archivos generales de AIMME.

2.- AIMME responde únicamente de los resultadosconsignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales, muestras o equipos que se indican en el mismo. Salvo mención expresa, las muestras o equipos hansido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.

3.- Esta Asociación de Investigación no se hace responsable en ningún caso de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial sin la autorización de AIMME, está to talmente prohibida. La reproducción con fines publicitarios debe contar con la autorización previa de AIMME.

4.- Los resultados se consideran como propiedad del solicitante y sin su autorización previa AIMME se abstendrá de comunicarlos a un tercero.

5.- Ninguna de las indicaciones formuladas eneste informe puede tener el carácter de garantía para las marcas comerciales, o los productos / maquinaria analizados, que en su caso se citen.

6.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procedería a una comprobación directamente en la Sede Central de esta Asociación de Investigación. Así mismo, el solicitante se obliga a notificar a este Centrocualquier reclamación que reciba, cuya causa lo constituya un resultado distinto al del informe emitido por AIMME, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad, caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación citados a continuación.

7.- Los materiales o muestras sobre los que serealicen ensayos, se conservarán en el Centro durante los tres meses posteriores a la emisión del informe, procediéndose tras este plazo a su destrucción. Por ello, toda comprobación o reclamación que en su caso desee efectuar el solicitante, se deberá ejercitar en el plazo indicado.

8.- En el caso de informes de calibración de equipos, la cláusula 7 no es aplicable. Para este tipo de informes, los resultados emitidos serefieren exclusivamente al estado y las condiciones en que se encontraba el equipo en el momento de la calibración.

2. INTRODUCCIÓN

2.1. DESCRIPCION MUESTRAS APORTADAS

El día 02/04/04 la empresa Stilcondal S.A. aportó un conjunto formado por una puerta enrollable con sistema de gomas silenciosas, su accionamiento y un marco para su fijación.

2.2. SERVICIO SOLICITADO

Ensayo de durabilidad sobre una puerta enrollable según apartado 5.2 de la Norma UNE EN 12605:2000. La verificación de la funcionalidad tras el ensayo consistirá en la realización de diez ciclos de apertura y cierre tras finalizar el ensayo de durabilidad.

3 ENSAYOS REALIZADOS

3.1. ENSAYO DE DURABILIDAD:

Fecha inicio de ensayo: 13/04/04
Fecha fin de ensayo: 12/08/04
Descripción de la nuestra:

Se somete a ensayo una puerta enrollable de lamas de aluminio con sistema de gomas silenciosas. Sistema de accionamiento motorizado y marco para su fijación aportado por el peticionario.

Procedimiento de ensayo:

Se somete la muestra de ensayo a 9125 ciclos de apertura y cierre, automatizando el accionamiento del motor. Se deja transcurrir un tiempo de 15 minutos entre dos ciclos consecutivos para evitar el accionamiento de la protección térmica del motor.
Según el peticionario, el número de ciclos de ensayo equivale al funcionamiento de la puerta durante 5 años.
El peticionario realiza la verificación inicial de la puerta. Se realiza una inspección visual de la puerta cada 100 ciclos y al final del ensayo.

Resultados obtenidos:

En las inspecciones periódicas (cada 100 ciclos) no se registran en las lamas ni en las guías de la puerta roturas o desgastes que puedan comprometer la seguridad durante el funcionamiento.

Tras completar los 9125 ciclos, no se observan en las lamas ni en las guías de la puerta roturas o desgastes que puedan comprometer la seguridad durante el funcionamiento.

Para verificar la funcionalidad tras el ensayo, la puerta se somete a 10 nuevos ciclos de apertura y cierre, que se completan sin incidencias.

VICENTE CLIMENT
Jefe Laboratorio de Ensayos Mecánicos