

# INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

Nº **2016AU0197**

FECHA RECEPCIÓN  
DATE OF RECEPTION

03/03/2016

FECHA ENSAYOS  
DATE TEST

Inicio / Starting: 02/03/2016  
Finalización / Ending: 30/05/2016

SOLICITANTE / APPLICANT

ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.  
P.T. ACTIU; AUTOVIA CV.80  
SALIDA ONIL-CASTALLA  
ES-03420 Castalla  
Alicante/Alacant

Att. Enrique Brotons

DESCRIPCIÓN  
E IDENTIFICACIÓN  
DE LAS MUESTRAS

DESCRIPTION AND  
IDENTIFICATION OF  
SAMPLES

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

- "SILLA WING MOSTAZA".
- "SILLA WING GRIS".

ENSAYOS  
REALIZADOS

TESTS CARRIED OUT

- ENVEJECIMIENTO CLIMÁTICO / CLIMATIC AGING

SE ADJUNTAN  
ATTACHED

---

MUESTRA(S)  
SAMPLE(S)

LACRADA(S)  
SEALED

PÁG.  
PAGE

1

DE  
OF

3



## RESULTADOS / RESULTS

### ENVEJECIMIENTO CLIMÁTICO CLIMATIC AGING

**Norma / Standard:** Método Propio

**Aparato / Apparatus:** Cámara Climática C-4/ Climatic chamber C-4

**Nº de probetas ensayadas / Number of specimens:** 1

**Nº de probetas rechazadas / Number of specimens rejected:** 0

**Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing:**  $T^a$  / Temperature:  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$   
H.R. / Relative humidity:  $(50 \pm 5) \%$

**Envejecimiento / Aging:**  
1 hora a  $0^\circ\text{C}$  / 1 hour at  $0^\circ\text{C}$   
1 hora a  $50^\circ\text{C}$  y 80% humedad relativa / 1 hour at  $50^\circ\text{C}$  and 80% relative humidity

**Fecha realización envejecimiento / Date of aging:**

- Fecha Inicio / Start date: 02-03-2016  
- Fecha Fin / Ending date: 31-05-2016

Referencia / Reference	Ciclos Cycles	Aspecto Appearance	Diferencias CIElab* / CIElab*differences			
			$\Delta E^*$	$\Delta L^*$	$\Delta a^*$	$\Delta b^*$
SILLA WING MOSTAZA	180	Sin cambios aparentes	0.28	0.12	0.20	-0.16
	360	Sin cambios aparentes	0.39	-0.23	0.19	-0.24
	540	Sin cambios aparentes	0.55	-0.12	0.04	-0.54
SILLA WING GRIS	180	Sin cambios aparentes	0.29	-0.24	0.00	0.16
	360	Sin cambios aparentes	0.56	-0.47	-0.03	0.31
	540	Sin cambios aparentes	0.46	-0.19	-0.05	0.42



**Isabel Soriano**  
**Jefa Área Innovación**  
*Chief of Innovation Area*

#### CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITECH responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2.- AITECH no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.
- 3.- El informe original emitido se guarda en AITECH. Al cliente se le proporciona una copia electrónica que conserva el valor de original, y será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. Una copia impresa con el logotipo de AITECH marcado con el cuño seco en todas las páginas, conserva el valor de original.
- 4.- Los resultados se consideran propiedad del solicitante y, sin autorización previa, AITECH se abstendrá de comunicarlos a un tercero. Transcurrido un mes, AITECH podrá utilizar los resultados con fines estadísticos o científicos.
- 5.- Ninguna de las indicaciones formuladas en este informe puede tener el carácter de garantía para las marcas comerciales que en su caso se citen.
- 6.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITECH. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITECH cualquier reclamación que reciba con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación de las muestras.
- 7.- AITECH podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 8.- Si no están indicadas, las incertidumbres estimadas de los ensayos acreditados por ENAC se encuentran a disposición del cliente en AITECH.
- 9.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITECH durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseara efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 10.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 11.- Los resultados de los ensayos y la declaración de cumplimiento con la especificación en este informe se refieren solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada/ensayada y no a la muestra/ítem del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 12.- Los laboratorios de AITECH se encuentran en Alcoy.
- 13.- El cliente debe prestar atención, en todo momento, las fechas para la realización de los ensayos.

#### LIABILITY CLAUSES

- 1.- *AITECH is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.*
- 2.- *AITECH shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document*
- 3.- *The original test report is kept in AITECH. An electronic copy of it is delivered to the costumer which keeps the value from the original one as far as the security properties of the document are not violated. A hard copy of this report with the AITECH logotype sealed in all the pages, keeps the original value.*
- 4.- *The results are considered to be the property of the applicant, and AITECH will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITECH may use the results for statistical or scientific purposes.*
- 5.- *None of the indications made in this report may be considered as being a guarantee for the trade marks mentioned herein.*
- 6.- *In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITECH. Also, the applicants undertake to notify AITECH of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.*
- 7.- *AITECH may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.*
- 8.- *If not are included, the estimated uncertainties in the tests accredited by ENAC are at the client's disposal in AITECH.*
- 9.- *The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITECH during the twelve months following the issuance of the report, so that any check or claim which, in his case, wanted to make the applicant, should be exercised within the period indicated.*
- 10.- *This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.*
- 11.- *The results of the tests and the statement of compliance with the specification in this report refer only to the test sample as it has been analyzed / tested and not the sample / item which has taken the test sample.*
- 12.- *AITECH laboratories are placed in Alcoy.*
- 13.- *The client must attend at all times, the dates for conducting the tests.*