

INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

2025AN0940

FECHA DE RECEPCIÓN / DATE OF RECEPTION

Date Format: dd/MM/yyyy 28/03/2025

FECHA DE ENSAYOS / DATE TESTS

Inicio / Starting: 04/04/2025

Finalización / Ending: 10/04/2025

SOLICITANTE / APPLICANT

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

Att. Enrique Jose Brotons

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS/ IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF SAMPLES

Referencia AITEX Reference by AITEX	Referencia Cliente Reference by customer	Descripción AITEX AITEX sample description
2025AN0940-S01	FLUIT-WING-BEE	Silla Seat

ENSAYOS REALIZADOS / TESTS CARRIED OUT

- ENSAYO POR RADIACIÓN / RADIATION TEST.
- ENSAYO DE GOTEÓ PARA MATERIALES FUSIBLES / DRIPPING TEST FOR MELTING MATERIALS.

**DESCRIPCIÓN DE MUESTRAS / DESCRIPTION OF SAMPLES**

Referencia AITEX / Reference by AITEX: 2025AN0940-S01

Referencia Cliente / Reference by customer:

FLUIT-WING-BEE

Descripción Aitex / AITEX sample description:

Silla



RESULTADOS/RESULTS

ENSAYO POR RADIACIÓN RADIATION TEST

Norma
Standard

NF P 92-501:1995

Referencia
2025AN0940-S01

Aparato
Apparatus
EPIRRADIADOR

Tipo de gas empleado
Gas used

Gas butano
Gas butane

Fecha de ensayo
Date test

08/04/2025

Condiciones ambientales de ensayo
Ambiental conditions test

22,3 °C / 53,1 % HR.

Espesor de la muestra
Sample thickness

Superior a 5 mm.
More than 5 mm.

	Probeta 1 <i>Specimen 1</i>	Probeta 2 <i>Specimen 2</i>	Probeta 3 <i>Specimen 3</i>	Probeta 4 <i>Specimen 4</i>	Media <i>Average</i>
Índice de inflamabilidad en s (t ₁ y t ₂) <i>Ignition rate in s (t₁ y t₂)</i>	474	457	508	451	472,5
Extinción de la inflamación en (s) (e) <i>Flammability extinction in (s) (e)</i>	1738	1610	1664	1810	1705,5
La llama propaga más allá del borde superior del radiador (s) (td) <i>Flame propagate beyond the upper edge of the radiating surface (s) (td)</i>	0	0	0	0	0,0
Índice de desarrollo de las llamas (cm) (Σh) <i>Flame development (cm) (Σh)</i>	728	681	740	797	736,5
Δ tiempo (s) <i>Δ time (s)</i>	1264	1153	1156	1359	1233,0
q (cm/s ²)	3,7	3,7	3,6	4,2	3,8

>>>

**Observaciones****Notes**

Sin rejilla. Durante el ensayo se observa emisión abundante de humos negros.
Without grille. During the test a high emission of black smoke.

Incertidumbre de la muestra**Sample uncertainty**

$\pm 3.2\%$

Desviación de la norma**Standard deviation**

///



RESULTADOS/RESULTS

ENSAYO DE GOTEO PARA MATERIALES FUSIBLES DRIPPING TEST FOR MELTING MATERIALS

Norma Standard

NF P 92-505:1995

Referencia

2025AN0940-S01

Aparato Apparatus

EQUIPO GOTEO
DRIPPING EQUIPMENT

Fecha de ensayo Date test

08/04/2025

Condiciones ambientales de ensayo Ambiental conditions test

22,3 °C / 46,7 % HR.

Espesor de la muestra Sample thickness

Superior a 5 mm.
More than 5 mm.

Cara expuesta a la llama Face exposed to the flame

Derecho
Front side

	Probeta 1 Specimen 1	Probeta 2 Specimen 2	Probeta 3 Specimen 3	Probeta 4 Specimen 4
Caída de gotas inflamadas Fall of flaming drops	NO	NO	NO	NO
Caída de gotas no inflamadas Fall of non-flaming drops	NO	NO	NO	NO
Tiempo de inflamación de la probeta (s) Time to ignition of specimen (s)	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
Duración de la inflamación de la probeta (s) Burning time of the specimen (s)	0	0	0	0
Longitud de las llamas de la probeta (mm) Flame length of the specimen (mm)	0	0	0	0
Inflamación de la guata de celulosa Burning of the raw cotton	NO	NO	NO	NO

Observaciones Notes

Durante el ensayo se observa abundante emisión de humos grises. Al finalizar el mismo, el aspecto del residuo es de material carbonizado sobre la rejilla porta-probetas. La probeta tiene una inflamación con una duración aproximada de 40 minutos.

A high emission of grey smoke was observed during the test. On completion of the test, the aspect of the wastes was as carbonization material on the specimen holder grill. The test tube has an inflammation lasting approximately 40 minutes.

Incertidumbre de la muestra Sample uncertainty

±3.2%

Desviación de la norma Standard deviation

///



FOTOGRAFÍA Y CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

PHOTOGRAPH AND CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE

Norma

Standard

NF P92-507:2004

Referencia

Reference

2025AN0940-S01

La muestra del material objeto de ensayo, de acuerdo con el contenido del presente documento queda clasificada como: **M.2**, según consta en el informe de clasificación **Nº 25AN0940**.

*The sample of material for testing in accordance with the contents of this document is hereby classified as: **M.2**, as it is stated in classification report Nº 25AN0940.*

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE

Media valor q Average q value	3,80
----------------------------------	------

CLASIFICACIÓN VALOR q

CLASSIFICATION q VALUE

ENSAYO TEST	CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN CLASSIFICATION CRITERIA	CLASE CLASS
NF P 92 501	$q < 2.5$ $q < 15$ $q < 50$	M1 M2 M3
NF P 92 504	El material no entra dentro de las clasificaciones anteriores <i>The material it does not fall into the preceding category</i> $V < 2 \text{ mm/s}$ $V < 2 \text{ mm/s}$	M4 NC

///



Joan Risueño
Responsable Laboratorio Comportamiento al Fuego
Head of Fire Behaviour lab.



Date: 10/04/2025 20:25:52

Digitally Signed by: JOAN RISUEÑO CABANES -

NIF: 48605765A

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEX 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.- AITEX 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. Los laboratorios de AITEX no realizan muestreo.
- 3.- La Oferta o Pedido a la que da conformidad el solicitante a través de firma y sello, constituye el Acuerdo Legalmente ejecutable en el que AITEX es responsable de salvaguardar y garantizar, la confidencialidad absoluta, de la gestión de toda la información obtenida o creada durante el desempeño de las actividades contratadas.
- 4.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITEX. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEX 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.
- 5.- AITEX proporcionará a solicitud del interesado, el procedimiento de tratamiento de quejas. En el caso de que se desee poner una, diríjanla a: calidad@aitex.es.
- 6.- AITEX no se hace responsable de la información proporcionada por los clientes, que se refleja en el Informe, y pueda afectar a la validez de los resultados.
- 7.- AITEX no se hace responsable de un estado inadecuado de la muestra recibida que pudiera comprometer la validez de los resultados, expresando tal circunstancia, en los informes de ensayo.
- 8.- AITEX podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 9.- Cuando se solicite Declaración de Conformidad, de no indicarse lo contrario, se aplicará la regla de decisión según ILAC-G8: 2009 con una zona de seguridad de 1U y una Probabilidad de Aceptación Falsa <2,5%.
- 10.- Las incertidumbres de ensayos, que se explicitan en el Informe de resultados, se han estimado para una $k=2$ (95% de probabilidad de cobertura). En caso de no informarse, éstas se encuentran a disposición del cliente en AITEX.
- 11.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITEX durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseará efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 12.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 13.- 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.
- 14.- El cliente debe prestar atención, en todo momento, las fechas de la realización de los ensayos.
- 15.- De acuerdo a la Resolución EA (33) 31, los informes de ensayo deben incluir la identificación única de la muestra pudiendo añadirse además cualquier marca o etiquetado del fabricante. No está permitido reemitir informes de ensayo de denominaciones de muestras (referencias) no ensayadas, sólo se pueden volver a reemitir para la corrección de errores o la inclusión de datos omitidos que ya estaban disponibles en el momento del ensayo. El laboratorio no puede asumir la responsabilidad por la que se declara que el producto con el nuevo nombre comercial / marca comercial es estrictamente idéntico al ensayado originalmente; esta responsabilidad es del cliente.
- 16.- Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.
- 17.- La información suministrada por el cliente, no se encuentra cubierta por el alcance de acreditación de ENAC.

LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEX 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.- AITEX shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document. AITEX laboratories do not carry out sampling.
- 3.- The Offer and / or Order to which the applicant gives approval through signature and seal, constitutes the Legally Executable Agreement in which AITEX is responsible for safeguarding and guaranteeing the absolute confidentiality of the management of all the information obtained or created during the performance of the contracted activities.
- 4.- In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX 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.
- 5.- AITEX will provide at the request of the person concerned, the treatment of complaints procedure. In the event that you want to make it, direct it to: calidad@aitex.es.
- 6.- AITEX is not responsible for the information provided by customers, which is reflected in the Report, and may affect the validity of the results.
- 7.- AITEX is not responsible for an inadequate state of the sample received that could compromise the validity of the results, expressing such circumstance, in the test reports.
- 8.- AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 9.- When a Declaration of Conformity is requested, if not indicated otherwise, the decision rule according to ILAC-G8: 2009 will be applied with a security zone of 1U and a Probability of False Acceptance <2.5%.
- 10.- The uncertainties of tests, which are made explicit in the Results Report, have been estimated for a $k = 2$ (95% probability of coverage). If not informed, they are available to the client in AITEX.
- 11.- The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEX 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.
- 12.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 13.- 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.
- 14.- The client must attend at all times, to the dates of the realization of the tests.
- 15.- According to Resolution EA (33) 31, the test reports must include the unique identification of the sample, and any brand or label of the manufacturer may be added. It is not allowed to re-issue test reports of untested sample names (references), they can only be re-issued for error correction or inclusion of omitted data that were already available at the time of the test. The laboratory can not assume responsibility for declaring that the product with the new trade name / trademark is strictly identical to the one originally tested; This responsibility belongs to the client.
- 16.- This report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
- 17.- The information provided by the client is not covered by the scope of ENAC accreditation.