

UNIVERSITAT DE GIRONA. AMADE

Dirección/Address: Parc Científic i Tecnològic. Ed. Casademont, Taller 8.
 C/ Pic de Peguera, 15; 17003 Girona
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**
 Acreditación/Accreditation nº: **1015/LE1997**
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 23/11/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
 (Rev./Ed. 8 fecha/date 08/11/2019)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREA:

Materiales plásticos y Composites/ Plastic materials and composite

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Ensayos mecánicos de materiales compuestos/ Mechanical testing on composites		
Materiales compuestos/Composites Composites materials	Determinación de resistencia a la fractura modo I <i>Determination of fracture toughness in Mode I</i> Carga/Load (50 - 4500) N Desplazamiento/Displacement ≤ 100 mm Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	ISO 15024 o / or Procedimiento interno TP-003 basado en ISO 15024 empleando utillaje Side Clamp Block <i>Internal procedure TP-003 based on ISO 15024:2001 using Side Clamp Block fixture</i>
	Ensayo de tracción <i>Tensile test</i> Carga/Load de/from (0 a/to 200) kN Desplazamiento/Displacement ≤ 100 mm <i>Temperatura ambiente/ Room temperatura</i>	EN 2561 ASTM D3039M

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 0mH63305x31a8c5u57

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación de resistencia a la fractura modo II <i>Determination of fracture toughness in Mode II</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement \leq 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	AITM1-0006 EN 6034
	Determinación de resistencia a la fractura modo I de juntas adhesivas <i>Determination of fracture toughness of bonded joints in Mode I</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement \leq 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	AITM1-0053
	Determinación de resistencia a la fractura modo I de juntas adhesivas <i>Determination of fracture toughness of bonded joints in Mode I</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement \leq 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	ISO 25217 (excepto probetas TDCB / <i>except TDCB specimens</i>) o / or Procedimiento interno TP-025 basado en ISO 25217 empleando utillaje Side Clamp Block <i>Internal procedure TP-025 based on ISO 25217 using Side Clamp Block fixture</i>
	Resistencia a la fractura interlaminar de modo mixto I-II <i>Interlaminar fracture toughness in Mixed mode I-II</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement \leq 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	ASTM D6671M

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación de resistencia a la fractura modo II <i>Determination of the interlaminar fracture toughness in Mode II</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement ≤ 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	ISO 15114 o / or Procedimiento interno TP-003 basado en ISO 15114 empleando utillaje Side Clamp Block para apertura de grieta en Modo I <i>Internal procedure TP-003 based on ISO 15114 using Side Clamp Block fixture in Mode I pre-cracking</i>
	Determinación de resistencia a la fractura modo I <i>Determination of interlaminar fracture toughness in Mode I</i> <i>Carga/Load (50 - 4500) N</i> <i>Desplazamiento/Displacement ≤ 100 mm</i> <i>Temperatura ambiente y desde -55 °C a 120 °C</i> <i>Room temperature and -55 °C to 120 °C</i>	AITM1-0005

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.