

ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY SEVILLE, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Wilbur y Orville Wright (PI Aerópolis), 1; 41300 La Rinconada (Sevilla)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **906/LE1788**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 03/06/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 15 fecha/date 10/03/2026)

Índice / Index

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:	1
Materiales metálicos / <i>Metallic materials</i>	1
Materiales plásticos y composites / <i>Plastic and composites</i>	2

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Materiales metálicos / *Metallic materials*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales Metálicos <i>Metallic Materials</i>	Tracción Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 25 mm</i>) <i>Tensile</i> Load (<i>up to 250 kN</i>) Strain (<i>0 – 25 mm</i>)	ASTM E8/E8M, excepto Anexo 1 ASTM B557M ASTM B557 EN 2002-001 UNE-EN ISO 6892-1
	Tracción Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 25 mm</i>) <i>Extracción y dimensiones de probetas</i> <i>Tensile</i> Load (<i>up to 250 kN</i>) Strain (<i>0 – 25 mm</i>)	ASTM A370

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: Nj5MW9KP4y2wj897n2

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 TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Fatiga Axial (HCF) Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) <i>Axial fatigue (HCF)</i> Load (<i>up to 250 kN</i>)	EN 6072
	Tenacidad a la Fractura (K1c) Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 2,5 mm</i>) <i>Fracture toughness (K1c)</i> Load (<i>up to 250 kN</i>) Strain (<i>0 – 2,5 mm</i>)	ASTM E399
	Dureza Rockwell (Escala HRA, HRB, HRC y HR15T) <i>Rockwell Hardness</i> (<i>Scales HRA, HRB, HRC y HR15T</i>)	ASTM E18
Aleaciones de Aluminio y otras Aleaciones de Metales no Ferromagnéticos <i>Aluminium Alloys and other Non- Ferromagnetic Metallic Alloys</i>	Conductividad Eléctrica (<i>0 - 59 MS/m</i>) <i>Electrical Conductivity</i> (<i>0 - 59 MS/m</i>)	UNE-EN 2004-1

Material plásticos y composites / *Plastic and composites*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Laminados de Material Compuesto Reforzado con Fibras <i>Fibre Reinforced Plastic Laminates</i>	Tracción Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 25 mm</i>) Bandas extensométricas <i>Plain Tensile Test</i> Load (<i>up to 250 kN</i>) Strain (<i>0 – 25 mm</i>) Strain gages	UNE-EN 2561 UNE-EN ISO 527-1 UNE-EN ISO 527-4 UNE-EN ISO 527-5 ASTM D3039/D3039M UNE-EN 2597

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Compresión Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0-25 mm</i>) Bandas Extensométricas <i>Compression</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain (0 – 25 mm)</i> <i>Strain gages</i>	UNE-EN 2850
	Cortadura Interlaminar Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) <i>Interlaminar Shear Strength</i> <i>Load (up to 250 kN)</i>	ASTM D2344/D2344 UNE-EN 2563 UNE-EN ISO 14130
	Flexión Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0-50 mm</i>) <i>Flexure</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain (0 – 50 mm)</i>	UNE-EN ISO 14125 UNE-EN 2562 ASTM D790
	Cortadura en el Plano Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Bandas extensométricas <i>In Plane Shear Strength</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain gages</i>	ASTM D3518/D3518M EN 6031
	Volumen de fibra, Resina, Huecos <i>Por densidad, por métodos de inmersión y pesada</i> <i>Fiber, Resin, Void Volume</i>	ASTM D2734
	Volumen de fibra, Resina, Huecos <i>Excepto método de digestión con DMF</i> <i>Fiber, Resin, Void Volume</i>	ASTM D3171
	Volumen de fibra, Resina, Huecos <i>Fiber, Resin, Void Volume</i>	UNE-EN 2564

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Plásticos <i>Plastic</i>	Tracción Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 25 mm</i>) Bandas extensométricas <i>Tensile Strength</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain (0 – 25 mm)</i> <i>Strain gages</i>	ASTM D638
	Compresión Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0 – 25 mm</i>) Bandas extensométricas <i>Compression Strength</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain (0 – 25 mm)</i> <i>Strain gages</i>	ASTM D695 UNE-EN ISO 604
Materiales Tipo Sándwich y Núcleos <i>Cores and Sandwich Materials</i>	Pelado Tambor Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) <i>Climbing Drum Peel</i> <i>Load (up to 250 kN)</i>	ASTM D1781 UNE-EN 2243-3
	Compresión Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) <i>Compression</i> <i>Load (up to 250 kN)</i>	ASTM C365/C365M
	Flexión Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) Deformación (<i>0-50 mm</i>) <i>Flexure</i> <i>Load (up to 250 kN)</i> <i>Strain (0 – 25 mm)</i>	ASTM C393/C393M
	Cortadura de Núcleos Fuerza (<i>hasta 250 kN</i>) <i>Core Shear</i> <i>Load (up to 250 kN)</i>	ASTM C273/C273M

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Tracción Perpendicular (hasta 100 kN) <i>Flatwise Tensile Load (up to 100 kN)</i>	ASTM C297/C297M UNE-EN 2243-4
Adhesivos <i>Adhesives</i>	Tracción Perpendicular (hasta 100 kN) <i>Flatwise Tensile Load (up to 100 kN)</i>	ASTM C297/C297M UNE-EN 2243-4
	Cortadura Simple Fuerza (hasta 100 kN) <i>Single Lap Shear Load (up to 100 kN)</i>	ASTM D3165 ASTM D1002 ISO 4587 UNE-EN 2243-1
Preimpregnado de Material Compuesto Reforzado con Fibras, Adhesivos, Resinas y Otros Sistemas no Curados <i>Fiber Reinforced Plastic Preimpregnates, Adhesives, Resins and Other Non-Cured Systems</i>	Contenido en Volátiles (Temperatura de 0 °C a 180 °C) <i>Volatile Content (Temperature from 0 °C to 180 °C)</i>	UNE-EN 2330 UNE-EN 2558
	Contenido en Fibra/Resina <i>Por extracción por disolución y decantación</i> <i>Resin/Fiber Content</i>	UNE-EN 2331 UNE-EN 2559
	Masa por Unidad de Superficie <i>Mass per Unit of Area</i>	UNE-EN 2329 UNE-EN 2557

Esta revisión corrige la errata detectada en la revisión nº 14 de fecha 20/01/2026
This edition corrects mistake detected in Ed. 14 dated 20/01/2026