

## 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

<b>ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:</b> .....	<b>1</b>
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](http://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](http://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](http://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

### Materiales 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

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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
	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*