

## SIVERUNE 104, S.L.

Dirección/Address: C/ Domingo Sandoval Sabater, nº 5; 30110 Cabezo de Torres (Murcia)

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1002/LE1917**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/09/2012

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev./Ed. 15 fecha/date 20/09/2021)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

*Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:*

	Código/Code
C/ Domingo Sandoval Sabater, nº 5; 30110 Cabezo de Torres (Murcia)	A
Ensayos "in situ" / "on site" Tests	I

### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / *Tests in the following area:*

#### **Materiales plásticos y composites / *Plastic materials and composites***

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>	CÓDIGO <i>CODE</i>
<b>Geosintéticos</b> <i>Geosynthetics</i>			
Plásticos y Compuestos de Polietileno <i>Plastics and Polyethylene Compounds</i>	Contenido en Negro de Carbono de compuestos de polietileno por el método del horno-mufla <i>Carbon Black Content in Polyethylene Compounds by the muffle-furnace technique</i>	ASTM D 4218	A
	Determinación del Contenido en Negro de Carbono en poliolefinas y sus transformados. Método del horno-mufla <i>Determination of Carbon Black Content of polyolefins and its products. Oven muffle method</i>	UNE 53375	A

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:** 3813UyaVQt14S886zf

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**

<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>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Láminas flexibles para impermeabilización <i>Flexible sheets for waterproofing</i>	Determinación del Espesor <i>Determination of Thickness</i>	UNE-EN 1849-2	A
Geomembranas <i>Geomembranes</i>	Determinación del Espesor Nominal de Geosintéticos Procedimiento B <i>Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics B Procedure</i>	ASTM D5199	A
Geomembranas texturizadas <i>Textured Geomembranes</i>	Determinación del espesor <i>Measuring Core Thickness</i>	ASTM D5994/D5994M	A
	Determinación de la altura del texturizado <i>Measuring Asperity Height</i>	ASTM D7466/D7466M	A
Plásticos <i>Plastics</i>	Densidad de plásticos no celulares. Método de inmersión <i>Density of non-cellular plastics. Immersion method</i>	UNE-EN ISO 1183-1	A
	Densidad de plásticos por desplazamiento <i>Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement</i>	ASTM D792	A
	Determinación de la dispersión en Negro de Carbono <i>Determination of Carbon Black Dispersion</i>	ISO 18553	A
	Evaluación de la dispersión del negro de carbono <i>Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics</i>	ASTM D5596	A
Barreras Geosintéticas y Plásticos <i>Geosynthetics Barriers and Plastics</i>	Determinación del índice de fluidez en masa (MFR) Procedimiento A <i>Determination of the Melt Mass-Flow Rate (MFR) A Procedure</i>	UNE-EN ISO 1133-1	A

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>	CÓDIGO CODE
	Determinación del índice de fluidez Procedimiento A <i>Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Plastometer A Procedure</i>	ASTM D1238	A
	Propiedades de Tracción (excepto coeficiente de Poisson) <i>Tensile Properties (except Poisson's coefficient)</i>	UNE-EN ISO 527-1 UNE-EN ISO 527-3	A
	Determinación de las Propiedades de Tracción <i>Determining Tensile Properties</i>	ASTM D6693/D6693M	A
	Determinación de la resistencia a la oxidación (Envejecimiento Térmico) <i>Determination of the resistance to oxidation (Thermal Ageing)</i>	UNE-EN 14575	A
Elastómeros y Barreras Geosintéticas <i>Elastomers and Geosynthetics Barriers</i>	Resistencia al Desgarro <i>Tear Strength</i>	UNE ISO 34-1	A
Películas de Plástico y láminas <i>Plastic Film and Sheeting</i>	Resistencia al Desgarro <i>Tear Resistance (Graves tear)</i>	ASTM D1004	A
Soldaduras entre láminas sintéticas <i>Welds between synthetic sheets</i>	Determinación de la resistencia de la soldadura por pelado entre láminas sintéticas instaladas utilizadas en impermeabilización <i>Determination of peel resistance of joints between installed waterproofing synthetic sheets</i>	UNE 104304	A
Soldaduras de termofusión de geomembranas no reforzadas <i>Nonreinforced Geomembrane Seams Produced Using Thermo-Fusion Methods</i>	Determinación de la integridad de las soldaduras ejecutadas con el método de termofusión <i>Determining the Integrity of Nonreinforced Geomembrane Seams Produced Using Thermo- Fusion Methods</i>	ASTM D6392	A

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)

**Código Validación Electrónica:** 3813UyaVQt14S886zf

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**

<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>	<b>CÓDIGO CODE</b>
Plásticos, tubos y accesorios de poliolefina <i>Plastics, Polyolefin pipes and fittings</i>	Determinación del tiempo de inducción a la oxidación <i>Determination of oxidation induction time</i>	UNE-EN 728:1997	A
Plásticos <i>Plastics</i>	Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT Isotérmico) <i>Determination of oxidation induction time (isothermal OIT)</i>	UNE-EN ISO 11357-6	A
Poliolefinas <i>Polyolefins</i>	Tiempo de inducción a la oxidación de Poliolefinas <i>Oxidative-Induction Time by Differential Scanning Calorimetry</i>	ASTM D3895	A
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i>	Masa por unidad de área de barreras geosintéticas de arcilla <i>Mass per unit area of clay geosynthetic barriers</i>	UNE-EN 14196	A
	Masa por unidad de superficie <i>Mass per unit area</i>	UNE-EN ISO 9864	A
	Resistencia de barreras geosintéticas al agrietamiento por esfuerzos medioambientales <i>Resistance of geosynthetics barriers to environmental stress cracking</i>	UNE-EN 14576	A
	Tracción de bandas anchas <i>Wide-width Tensile</i>	UNE-EN ISO 10319	A
	Punzonado estático (CBR) <i>Static Puncture (CBR)</i>	UNE-EN ISO 12236	A
	Perforación dinámica (caída de un cono) <i>Dymanic perforation (cone drop)</i>	UNE-EN ISO 13433	A
Geomembranas y productos relacionados <i>Geomembranes and Related Products</i>	Resistencia al punzonamiento <i>Index Puncture Resistance</i>	ASTM D4833/D4833M	A

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)

**Código Validación Electrónica:** 3813UyaVQt14S886zf

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>	CÓDIGO CODE
Geomembranas de Polioléfina  <i>Polyolefin Geomembranes</i>	Evaluación de la Resistencia del Stress Cracking por NCTL  <i>Evaluation of Stress Crack Resistance of Polyolefin Geomembranes Using Notched Constant Tensile Load Test</i>	ASTM D5397	A
Geosintéticos (excepto geospaciadores o geocompuestos de drenaje)  <i>Geosynthetics (except geospatiators or drainage geocomposites)</i>	Espesor a presiones especificadas Espesores ≤ 10 mm para método A y B Espesores ≤ 12,5 mm para método C  <i>Thickness at specified pressures Thickness ≤ 10 mm for A and B methods Thickness ≤ 12,5 mm for C method</i>	UNE EN ISO 9863-1	A
Geosintéticos  <i>Geosynthetics</i>	Identificación "In Situ"  <i>Identification "On Site"</i>	UNE-EN ISO 10320	I
	Toma de muestras y preparación de probetas  <i>Sampling and preparation of test specimens</i>	UNE-EN ISO 9862	I
Soldaduras entre láminas sintéticas  <i>Welds between synthetic sheets</i>	Estanquidad mediante el método de aire a presión en canal de prueba de uniones entre láminas  <i>Test for watertightness of waterproofing sheet joints using the pressure air method</i>	UNE 104481-3-2 UNE 104427	I
Uniones por extrusión entre láminas sintéticas  <i>Extrusion joints between synthetic sheets</i>	Ensayo de vacío en uniones por extrusión de láminas  <i>Vacuum Test in extrusion joints of sheets</i>	UNE 104425 UNE 104427	I

*Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 14 de fecha 10/09/2021  
This edition corrects mistakes detected in Ed. 14 dated 10/09/2021.*