

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. 12 fecha/date 08/03/2019)

Ensayos en la siguiente área/Test in the following area:

Materiales plásticos y composites/Plastic materials and composites

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i> | ENSAYO TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| Geosintéticos <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 |
| | 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 53375-2 |
| Láminas flexibles para impermeabilización <i>Flexible sheets for waterproofing</i> | Determinación del Espesor <i>Determination of Thickness</i> | UNE-EN 1849-2 |
| 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 |
| | Determinación de la dispersión en Negro de Carbono <i>Determination of Carbon Black Dispersion</i> | ISO 18553 |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in 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: 0V7lwP2JRE79chuR91

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i> | ENSAYO <i>TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Barreras Geosintéticas y Plásticos <i>Geosynthetic 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 |
| | 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 |
| | Determinación de la resistencia a la oxidación (Envejecimiento Térmico) <i>Determination of the resistance to oxidation (Thermal Ageing)</i> | UNE-EN 14575 |
| Elastómeros y Barreras Geosintéticas <i>Elastomers and Geosynthetic Barriers</i> | Resistencia al Desgarro <i>Tear Strength</i> | UNE ISO 34-1 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| | Masa por unidad de superficie <i>Mass per unit area</i> | UNE-EN ISO 9864 |
| | Resistencia de barreras geosintéticas al agrietamiento por esfuerzos medioambientales <i>Resistance of geosynthetics barriers to environmental stress cracking</i> | UNE-EN 14576 |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Código Validación Electrónica: 0V7lwP2JRE79chuR91

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i> | ENSAYO <i>TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| | Tracción de bandas anchas <i>Wide-width Tensile</i> | UNE-EN ISO 10319 |
| | Punzonado estático (CBR) <i>Static Puncture (CBR)</i> | UNE-EN ISO 12236 |
| | Perforación dinámica (caída de un cono) <i>Dymanic perforation (cone drop)</i> | UNE-EN ISO 13433 |
| 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 $\leq 12,5$ mm para método C <i>Thickness at specified pressures</i> <i>Thickness ≤ 10 mm for A and B methods</i> <i>Thickness $\leq 12,5$ mm for C method</i> | UNE EN ISO 9863-1 |

Categoría I (Ensayos "in situ")
Category I (Test on site)

| 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> |
|--|--|---|
| Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> | | |
| Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> | Identificación "In Situ" <i>Identification "On Site"</i> | UNE-EN ISO 10320 |
| | Toma de muestras y preparación de probetas <i>Sampling and preparation of test specimens</i> | UNE-EN ISO 9862 |
| 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 |
| 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 |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Código Validación Electrónica: 0V7lwP2JRE79chuR91

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**