

LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.

Dirección / *Address/ Endereço*: C/ Grado, 16; 03007 Alicante

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

Actividad / *Activity*: **Ensayo / Test/ Ensaio**

Acreditación / *Accreditation / Certificação* nº: **609/LE1351**

Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect/ Data de entrada em vigor*: 19/10/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

ALCANCE DA CERTIFICAÇÃO

(Rev./ Ed./ Rév. 15 fecha/date/ data 03/09/2021)

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/ Grado, 16; 03007 Alicante	A
Ensayos "in situ" / "on site" Tests/ Ensaíos "in situ"	I

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ TESTS IN THE FOLLOWING AREA/ ENSAIOS NA SEGUENTE ÁREA:

Materiales plásticos y composites / Plastic materials and composites / Materiais plásticos e composites:

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> <i>PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> <i>ENSAIO</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> <i>NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO</i>	CÓDIGO <i>CODE</i> <i>CODE</i>
Geosintéticos/ Geosynthetics/ Geossintéticos			
Plásticos <i>Plastics</i> <i>Plásticos</i>	Determinación de las propiedades en tracción (Excepto módulo de elasticidad y coeficiente de Poisson). Probeta tipo 5. <i>Determination of tensile properties</i> <i>Determinação das propriedades em tração</i> (F: 100N- 10kN <i>Alargamiento: 0,5 - 50 mm</i>)	UNE-EN ISO 527-1 UNE-EN ISO 527-3	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.

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

O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC

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: y9lk64n2Cg6w178l7q

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO TYPE OF TEST ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO	CÓDIGO CODE CODE
	Densidad (Método de inmersión) <i>Density</i> <i>Densidade (Método de imersão)</i>	UNE-EN ISO 1183-1	A
	Índice de fluidez en masa (MFR) (190-230) °C <i>Melt mass-flow rate (MFR)</i> <i>(190-230) °C</i> <i>Índice de fluidez em massa (MFR)</i> <i>(190-230) °C</i>	UNE-EN ISO 1133-1	A
	Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados. Ensayo en atmósfera de nitrógeno <i>Carbon black content of polyolefins and its products.</i> <i>Nitrogen atmosphere test</i> <i>Determinação do conteúdo em negro de carbono em poliolefinas e seus transformados. Ensaio em atmosfera de nitrogênio</i>	UNE 53375-1	A
	Dispersión de negro de carbono o pigmento. (Método de compresión) <i>Carbon black dispersion (compression method)</i> <i>Dispersão em negro de carbono ou pigmento. (Método de compressão)</i>	ISO 18553 ISO 18553/Amd 1	A
	Tiempo de Inducción a la Oxidación (isotérmico)	UNE-EN-ISO 11357-6	A
Barreras geosintéticas poliméricas <i>Polymeric geosynthetic barriers</i> <i>Barreiras geossintéticas poliméricas</i>	Resistencia al desgarro. Probeta angular sin hendidura <i>Determination of tear strength</i> <i>Determinação da resistência ao rasgo</i>	UNE-ISO 34-1	A
Láminas flexibles para impermeabilización	Espesor <i>Thickness</i> <i>Determinação da espessura</i>	UNE-EN 1849-2	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
 O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC

Código Validación Electrónica: y9lk64n2Cg6wl78l7q

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO TYPE OF TEST ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO	CÓDIGO CODE CODE
<i>Flexible sheets for waterproofing</i> <i>Lâminas flexíveis para impermeabilização</i>	Masa por unidad de superficie <i>Determination of mass per unit area</i> <i>Determinação da massa por unidade de superfície</i>	UNE-EN 1849-2	A
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> <i>Geossintéticos</i>	Punzonado estático (Ensayo CBR) <i>Static puncture test (CBR test)</i> <i>Ensaio de punçionamento estático (Ensaio CBR)</i> <i>(F ≤ 10kN)</i>	UNE-EN ISO 12236	A
	Ensayo de perforación dinámica (Ensayo de caída de un cono) <i>Dynamic perforation test (cone drop test)</i> <i>Ensaio de perfuração dinâmica (Ensaio de queda de cone)</i>	UNE-EN ISO 13433	A
	Toma de muestras <i>Sampling and preparation of test specimens</i> <i>Coleta de amostras</i>	UNE-EN ISO 9862	I
Soldaduras entre láminas sintéticas <i>Welds between synthetic sheets</i> <i>Soldas entre lâminas sintéticas</i>	Resistencia de la soldadura por pelado <i>Determination of peel resistance of joints</i> <i>Determinação da resistência da solda por descascado</i>	UNE 104304	A
	Comprobación de la estanquidad de las uniones. Método de aire a presión en el canal de prueba <i>Waterproofing and sealing of overlaps and joints using the pressure air method</i> <i>Verificação da estanquidade das uniões. Método de ar a pressão no canal de prova</i>	UNE 104481-3-2	I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO TYPE OF TEST ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO	CÓDIGO CODE CODE
Geotextiles y productos relacionados <i>Geotextiles and related products</i> <i>Geotêxteis e produtos relacionados</i>	Masa por unidad de superficie <i>Determination of mass per unit area</i> <i>Determinação da massa por unidade de superfície</i>	UNE-EN ISO 9864	A
Uniones por extrusión entre láminas sintéticas <i>Extrusion joints between synthetic sheets</i> <i>Uniões por extrusão entre lâminas sintéticas</i>	Ensayo de vacío <i>Vacuum test</i> <i>Ensaio de vazio</i>	UNE 104425 UNE 104427	I