Acreditación

ENAC
Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente
Grants this Accreditation

ACREDITACION

a la entidad técnica
to the technical entity

LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los ENSAYOS de GEOSINTÉTICOS definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Tests of geosynthetics as defined in the attached Technical Annex.

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

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.

En Madrid, a 19 de octubre de 2007
In Madrid, October 19, 2007

El Presidente
President

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACION ENAC

D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.
The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coinciides with the accreditation.
La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catalogo de ENAC (http: www.enac.es)
This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.)

Ref.: CLE/3396

ANEXO TÉCNICO

LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.

Dirección: Ctra. Madrid km 4, Polígono Mercalicante Oficinas 1ª planta; 03007 Alicante

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos:

Geosintéticos

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Plásticos	Determinación de las propiedades en Tracción	UNE-EN ISO 527-1:1996 (excepto apartado 4.7) UNE-EN ISO 527-3:1996 UNE-EN ISO 527-3/AC:2002 (Probeta tipo 5)
	Densidad (método de inmersión)	UNE-EN ISO 1183-1:2004 Método A
	Índice de fluidez en masa (IFM) *(190-230) ºC*	UNE-EN ISO 1133:2006 Método A
	Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados. Parte 1: Ensayo en atmósfera de nitrógeno	UNE 53375-1:2007
	Dispersión de negro de carbono o pigmento (Método de compresión)	ISO 18553:2002 ISO 18553:2002/Amd 1:2007
	Tiempo de inducción a la oxidación	UNE-EN 728: 1997
Barreras geosintéticas polimerícas	Resistencia al desgarro	UNE 53516-1:2001 Método B, procedimiento (a)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Láminas flexibles para impermeabilización	Espesor	UNE-EN 1849-2:2010
	Masa por unidad de superficie	UNE-EN 1849-2:2010
Geosintéticos	Punzonado estático (Ensayo CBR)	UNE-EN ISO 12236:2007
	Ensayo de perforación dinámica (ensayo por caída de un cono)	UNE-EN ISO 13433:2007
Soldaduras entre láminas sintéticas	Resistencia de la soldadura por pelado	UNE 104304:2000
Geotextiles y productos relacionados	Masa por unidad de superficie	UNE-EN ISO 9864:2005

Categoría I (Ensayos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Geosintéticos	Toma de muestras	UNE-EN ISO 9862:2005
Uniones por extrusión entre láminas sintéticas	Ensayo de vacío	UNE 104425:2001. Anexo C UNE 104427:2010 Apdo.7.22
Soldaduras entre láminas sintéticas	Comprobación de la estanquidad de las uniones. Método de aire a presión en el canal de prueba.	UNE 104481-3-2:2010

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC