

ANEXO TÉCNICO
SCHEDULE OF ACCREDITATION
ALCANCE DA CERTIFICAÇÃO
ACREDITACIÓN Nº 609/LE1351

Entidad/ Entity /Empresa: **LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.**

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

Norma de referencia/ Reference Standard /Norma de referência: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Ensayos en las siguientes áreas/Test in the following areas / Ensaio na seguinte área:

Materiales plásticos y composites / Plastic materials and composites / Materiais plásticos e composites.....1

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

Categoria 0 (Ensaio no laboratório permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> Geossintéticos		
Plásticos <i>Plastics</i> Plásticos	Determinación de las propiedades en tracción <i>Determination of tensile properties</i> Determinação das propriedades em tração	UNE-EN ISO 527-1:2012 (excepto apartado 3.9 y 3.10) UNE-EN ISO 527-3:1996 UNE-EN ISO 527-3:1996/AC :2002 (Probeta tipo 5)
	Densidad (Método de inmersión) <i>Density</i> Densidade (Método de imersão)	UNE-EN ISO 1183-1:2013 Método A

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es
 O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC*

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
Plásticos <i>Plastic</i> Plásticos	Índice de fluidez en masa (MFR) (190-230) °C <i>Melt mass-flow rate (MFR)</i> (190-230) °C Índice de fluidez em massa (MFR) (190-230) °C	UNE-EN ISO 1133-1:2012 Método A
	Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados. Parte 1: Ensayo en atmósfera de nitrógeno <i>Carbon black content of polyolefins and its products. Part 1. Nitrogen atmosphere test</i> <i>Determinação do conteúdo em negro de carbono em poliolefinas e seus transformados. Parte 1: Ensaio em atmosfera de nitrogênio</i>	UNE 53375-1:2007
	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 18553:2002 ISO 18553:2002/Amd 1:2007
	Tiempo de inducción a la oxidación <i>Oxidation induction time</i> <i>Tempo de indução à oxidação</i>	UNE-EN 728:1997
Barreras geosintéticas poliméricas <i>Polymeric geosynthetic barriers</i> <i>Barreiras geossintéticas poliméricas</i>	Resistencia al desgarro <i>Determination of tear strength</i> <i>Determinação da resistência ao rasgo</i>	UNE-ISO 34-1:2011 Método B, procedimiento(a) probeta angular sin hendidura
Láminas flexibles para impermeabilización <i>Flexible sheets for waterproofing</i> <i>Lâminas flexíveis para impermeabilização</i>	Espesor <i>Thickness</i> <i>Determinação da espessura</i>	UNE-EN 1849-2:2010
	Masa por unidad de superficie <i>Determination of mass per unit area</i> <i>Determinação da massa por unidade de superfície</i>	UNE-EN 1849-2:2010
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> <i>Geossintéticos</i>	Punzonado estático (Ensayo CBR) <i>Static puncture test (CBR test)</i> <i>Ensaio de punçamento estático (Ensaio CBR)</i>	UNE-EN ISO 12236:2007

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es
O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> Geossintéticos	Ensayo de perforación dinámica (Ensayo de caída de un cono) <i>Dynamic perforation test (cone drop test)</i> Ensaio de perfuração dinâmica (Ensaio de queda de cone)	UNE-EN ISO 13433:2007
Soldaduras entre láminas sintéticas <i>Welds between synthetic sheets</i> Soldas entre lâminas sintéticas	Resistencia de la soldadura por pelado <i>Determination of peel resistance of joints</i> Determinação da resistência da solda por descascado	UNE 104304:2015
Geotextiles y productos relacionados <i>Geotextiles and related products</i> Geotêxteis e produtos relacionados	Masa por unidad de superficie <i>Determination of mass per unit area</i> Determinação da massa por unidade de superfície	UNE-EN ISO 9864:2005

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es
O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC

Categoría I (Ensayos "in situ")

Category I (Test on site)

Categoria I (Ensaíos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> PRODUTOS / MATERIAL A ENSAIAR	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> ENSAIO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> NORMA / PROCEDIMENTO DE ENSAIO
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> Geossintéticos		
Geosintéticos <i>Geosynthetics</i> Geossintéticos	Toma de muestras <i>Sampling and preparation of test specimens</i> Coleta de amostras	UNE-EN ISO 9862:2005
Uniones por extrusión entre láminas sintéticas <i>Extrusion joints between synthetic sheets</i> Uniões por extrusão entre lâminas sintéticas	Ensayo de vacío <i>Vacuum test</i> Ensaio de vazio	UNE 104425:2001. Anexo C UNE 104427:2010.Apdo. 7.2.2
Soldaduras entre láminas sintéticas <i>Welds between synthetic sheets</i> Soldas entre lâminas sintéticas	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> Verificação da estanquidade das uniões. Método de ar a pressão no canal de prova	UNE 104481-3-2:2010

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es
O presente anexo técnico está sujeito a possíveis modificações. A validade da certificação pode ser confirmada no site da ENAC*