

LABORCONTROL

geosintéticos




ENAC
ENSAYOS
Nº 609/LE1351

**Control de calidad
de geosintéticos**

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación nº 609/LE1351

Ensayos de campo y laboratorio

Laborcontrol Geosintéticos



Laborcontrol Geosintéticos es un laboratorio de **control de calidad especializado** exclusivamente en materiales geosintéticos.

Desde su fundación en 2004, ha participado en numerosas obras en todo el territorio español llevando a cabo el control de calidad mediante trabajos in situ y ensayos en laboratorio.

Laborcontrol Geosintéticos posee un laboratorio de ensayos propio y totalmente independiente que **garantiza la objetividad de sus resultados**. Esta condición hace posible un servicio de la máxima calidad, **rápido** y de alta fiabilidad.

Todos los ensayos, tanto **en laboratorio como en obra**, son realizados bajo normas vigentes UNE, ASTM, ISO, DIN,...) siguiendo escrupulosamente toda la normativa de aplicación en las diferentes tipologías de obra.



Como resultado de nuestro trabajo, somos una **empresa acreditada** por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ENAC) conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 para la realización de ensayos en Geosintéticos tanto en **laboratorio** como en **obra** según expediente N°609/LE1351.

Servicios ofrecidos

Laboratorio de ensayos

••••• Control de Calidad de Materiales Geosintéticos y Tuberías Plásticas mediante Ensayos de Laboratorio

- Identificación y caracterización de materiales
- Ensayos de Contraste
- Control de Calidad en procesos de fabricación de Geosintéticos MQA/MQC



Laboratorio móvil de ensayos en obra

••••• Control de Calidad de Materiales Geosintéticos en su fase de Instalación en Obra CQA/CQC

- Pruebas destructivas en soldaduras por termofusión
- Pruebas no destructivas en soldaduras por termofusión y por extrusión
- Control de la correcta ejecución de anclajes en bermas, taludes y zanjas
- Supervisión de todos los aspectos relacionados con los materiales y su instalación
- Revisión de la base de apoyo



Asesoramiento

- Redacción de planes de Control de Calidad en fase de proyecto
- Asistencia Técnica en materia de control de calidad de geosintéticos
- Elaboración de informes con certificados de garantía de calidad

Estos servicios son de especial aplicación en obras de diversa tipología.

Obras Medioambientales

- vertederos, celdas de seguridad, vasos de vertido en general
- sellado y clausura de vertederos
- muros ecológicos
- balsas de lixiviados

Obras Hidráulicas

- embalses y balsas para riego y de infraestructura hidráulica
- canales y acequias
- lagunas ornamentales
- lagunajes de depuradoras
- redes de tuberías

Obras Lineales

- carreteras
- ferrocarriles
- túneles
- taludes



Tipos de ensayos

Físicos

- Espesor
- Índice de fluidez
- Plegabilidad a bajas temperaturas
- Comportamiento al calor
- Absorción de agua
- Peso total unitario
- Anchura
- Dureza Shore D, IRHD
- Abertura de poro
- Contenido en bentonita
- Contenido en Montmorillonita
- Corte directo en seco y húmedo



Mecánicos

- Resistencia a la tracción
- Alargamiento en rotura
- Tracción en límite elástico
- Alargamiento en el límite elástico
- Resistencia al punzonado estático (CBR)
- Resistencia al desgarro
- Resistencia de la soldadura por pelado
- Resistencia a la perforación dinámica por caída de cono
- Resistencia a la compresión

Durabilidad y resistencia química

- Contenido en negro de carbono
- Dispersión del negro de carbono
- Tiempo de inducción a la oxidación
- Resistencia a la figuración bajo tensión en un tensoactivo (SP-NCTL)
- Envejecimiento artificial acelerado
- Envejecimiento térmico
- Resistencia a la perforación por raíces
- Envejecimiento a la intemperie
- Resistencia a microorganismos
- Determinación de la materia prima (DSC)
- Resistencia a los ácidos y alcalinos

Hidráulicos

- Permeabilidad al agua
- Índice de hinchamiento
- Capacidad de flujo en el plano
- Permeabilidad en barreras arcillosas
- Resistencia a presión interna

En obra

- Estanqueidad de soldadura con canal central
- Campana de vacío
- Estanqueidad con chispómetro
- Resistencia de la soldadura por pelado con tensiómetro de campo



Tipos de materiales geosintéticos

Geomembranas

(Láminas de Polietileno, PVC, EPDM, Polipropileno, Caucho,...)

Geotextiles

(Tejidos, no tejidos, de Poliéster, de Polipropileno, de Polietileno ...)

Productos relacionados

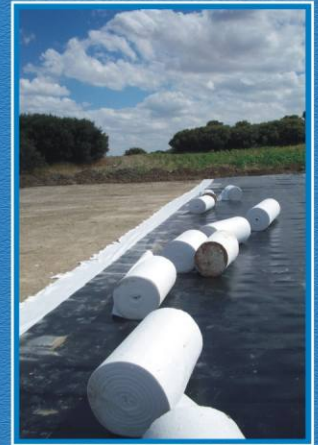
(Geomallas, geoesteras, geoceldas, georedes)

Geocompuestos

(Drenantes, bentoníticos,...)

Tuberías plásticas

(PE, PVC,...)



CONTROL

LABORCONTROL

geosintéticos

Polígono Mercalicante
Ctra. Madrid, Km. 4,
Pabellón Central, Planta 1ª
03007 ALICANTE

Teléfonos **966 080 792 - 966 081 020**

Fax: **966 308 242** E-Mail: laboratorio@laborcontrol.es

www.laborcontrol.es