

UNA EXTENSIÓN DE TU LABORATORIO

Innovación Tecnológica

Contamos con un conjunto de tecnologías de vanguardia desarrolladas tanto por Polymer Char, el principal experto en instrumentación para la caracterización de poliolefinas, como por proveedores externos.

Técnicas Analíticas:

- Distribución de pesos moleculares
MWD (GPC-IR +dRI)
- Distribución de la composición química
CCD (TREF, CEF, TGIC, CRYSTAF)
- Cromatografía de fraccionamiento cruzado
MWDxCCD (CFC, SGIC 2D)
- Determinación de fracción amorfa en Polipropileno
(CRYSTEX)
- Viscosidad en disolución
(IVA, IVA Versa)
- Fraccionamiento Preparativo
(PREP C20, PREP mc²)
- FTIR
- DSC
- GC-MS
- HPLC

Calidad de Resultados

Contamos con la gama más completa de técnicas de separación de poliolefinas y ahora también de otros plásticos. Nuestro equipo está formado por expertos que acumulan décadas de experiencia en el análisis de distintos tipos de resinas, especialmente las poliolefinas.

Excelencia en Servicios

Estamos comprometidos a servir a nuestros clientes de manera excepcional, de forma que, trabajar con nosotros sea una experiencia tan ágil, directa y sencilla como si fuera tu propio laboratorio.



Quiénes somos

Polymer Analytical es una división especializada de Polymer Char. Inaugurada en 2023, opera en unas instalaciones completamente nuevas e independientes, dedicadas exclusivamente a servicios y consultoría analítica. Este centro autónomo se enfoca únicamente en el I+D y el análisis de productos, lo que nos permite mejorar la calidad de nuestro servicio y optimizar la experiencia del cliente.

Comprometidos con la Innovación

Este centro se posiciona como un nuevo referente para los laboratorios de caracterización de polímeros por su nivel de innovación. Desde sistemas de extracción diseñados a medida, hasta un eficiente proceso de destilación al vacío que minimiza la degradación del disolvente y preserva su calidad, cada detalle ha sido cuidadosamente concebido para garantizar la reproducibilidad de los resultados y promover prácticas más sostenibles en el laboratorio.

Comprometidos con la Sostenibilidad

Polymer Analytical opera en unas instalaciones de última generación que establecen un nuevo estándar en seguridad, modernidad y sostenibilidad dentro del entorno de laboratorio. Desde su concepción, el edificio fue diseñado para integrar eficiencia y respeto medioambiental.

Nuestro compromiso se refleja en diversas acciones:

- **Diseño sostenible:** instalaciones concebidas para reducir la huella ambiental.
- **Investigación avanzada:** desarrollo de métodos analíticos para resinas recicladas y reciclables.
- **Innovación en sostenibilidad:** desarrollo de métodos analíticos que permiten identificar componentes en los materiales, aprovechando nuestra amplia experiencia en la caracterización de poliolefinas.
- **Apoyo a la economía circular:** análisis de mezclas complejas, incluyendo materiales PCR y PIR.

En un contexto en el que los materiales sostenibles adquieren cada vez más relevancia, y teniendo en cuenta que la mayoría de los plásticos reciclados suelen contener PE, PP o una combinación de ambos, nuestra amplia gama de recursos analíticos resulta más esencial que nunca para avanzar hacia la sostenibilidad y garantizar la calidad del material.

