

Un aspecto clave para facilitar la reintroducción en el mercado de un plástico reciclado es disponer de una ficha técnica en la que se reflejen las principales propiedades del material obtenidas a partir de ensayos normalizados de caracterización y realizados bajo estándares de calidad. Este servicio ofrece la caracterización de plásticos reciclados y la elaboración de su correspondiente ficha técnica.



► Objetivo

Procesar y caracterizar un plástico reciclado para disponer de sus especificaciones técnicas.

► Descripción

Los principales aspectos incluidos en el servicio se relacionan a continuación:

- Cuando proceda, procesado por extrusión del plástico reciclado y posterior granceado.
- Procesado por inyección de granza para obtener probetas haltera normalizadas.
- Medida de propiedades clave de acuerdo a ensayos normalizados:
 - Densidad (UNE EN ISO 1183)
 - Índice de fluidez (UNE EN ISO 1133)
 - Resistencia a tracción y módulo (UNE EN ISO 527)
 - Resistencia a flexión y módulo (UNE EN ISO 178 y UNE EN ISO 14125)
 - Resistencia al impacto mecánico - Charpy (UNE EN ISO 179)



► Valor del Servicio para el Cliente

Disponer de las principales especificaciones técnicas de un plástico reciclado que potencie su incorporación al mercado de los materiales reciclados, es decir, su adquisición por parte de transformadores finales. Este servicio está principalmente dirigido a recicladores de plásticos procedentes de mermas industriales o corrientes de residuos postconsumo.

► Ventajas de Contratar el Servicio con GAIKER

GAIKER tiene amplia experiencia en formulación, procesado y caracterización plásticos. En particular, se dispone de equipos de procesado de plásticos (extrusión e inyección) y de laboratorios específicamente equipados para su caracterización y medida de propiedades. Asimismo, GAIKER es una entidad acreditada por ENAC en plásticos: acreditación nº 71/LE187 (1998).

