



Estudio de Compatibilidad Entre Plásticos

ANÁLISIS DE COMPATIBILIDAD DE RESIDUOS PLÁSTICOS PARA PRUEBAS DE MATERIAL

PALABRAS CLAVE

VALORIZACIÓN,
PROPIEDADES,
COMPORTAMIENTO
TÉRMICO

DESCRIPCIÓN

Capacidad de análisis del comportamiento de residuos plásticos orientada a la determinación de propiedades funcionales, aplicaciones potenciales y aspectos clave para su reutilización. Evaluación de la compatibilidad entre tipos de plástico, Polietileno tereftalato (PET), Polietileno de alta densidad (PEAD), Polietileno de baja densidad (PEBD), Polipropileno (PP), Poliestireno (PS) y Policloruro de vinilo (PVC), para obtener una base de resina reciclada útil como insumo sustituto en procesos de fabricación. Ideal para pequeñas y medianas empresas (pymes) y proyectos de Investigación y desarrollo (I+D) que buscan validar mezclas, mejorar la calidad de sus productos, reducir costos y promover la producción local de subproductos reciclados frente a la materia prima virgen.

APLICACIONES

Producción de productos plásticos diversos de construcción, consumo, paquetes y envases, fibras textiles, uso doméstico, entre otros.

CONTÁCTENOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central