



Reciclado de Plásticos RAEE

VALOR AGREGADO A RESIDUOS PLÁSTICOS DE ARTÍCULOS DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

PALABRAS CLAVE

SOSTENIBILIDAD DE PLÁSTICOS

RECICLAJE

RAEE

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de estrategias específicas para el reciclado de mezclas de Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)/Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) provenientes de RAEE con y sin compatibilización involucrada. Incremento del valor agregado por la mejora de las propiedades finales de las mezclas. Estas pueden reemplazar directamente el HIPS y el ABS utilizados en equipamiento electrónico.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

- Evita la separación por tipo de plástico
- Reducción de los costos de mano de obra
- Minimización de los residuos plásticos
- Mejora en las ganancias de los recicladores
- Fácil procesamiento
- Beneficios sostenibles

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 5: validación en entorno relevante

ÁREA DE APLICACIÓN

- Gestión de residuos plásticos
- Materiales base para carcasas de eléctrica y electrónica
- Alumbrado público
- Carcasas para ópticas de automóviles

CONTACTÉNOS

yvazquez@plapiqui.edu.ar

[Universidad Nacional del Sur](#)