

CICLO DE REVALORIZACIÓN DEL ECOFRIENDLY

¿Qué es el reciclaje?

Es la acción de recuperar los residuos y reintroducirlos de nuevo tras su tratamiento, en el ciclo de producción.



¿Qué es la revalorización?

En la acción de restaurar un valor sobre el material después de reciclarlo. El polietileno es un materia que se denomina "comodity", ya que se utiliza mundialmente en muchos productos.

Por consiguiente, su demanda es importante y la vía de revalorización existe en todo el mundo.

Con el nuevo producto ecofriendly, la fase de separación se elimina porque, siendo monomaterial, puede reciclarse y revalorizarse directamente.

Desafíos del polietileno

Hoy en día, el polietileno es una materia imprescindible. Se utiliza en muchos ámbitos, como el automóvil, la construcción, los embalajes, etc. Un estudio ha demostrado que el consumo total de plástico a escala mundial es de 36 millones de toneladas y sigue creciendo. En España se recicla menos del 30% del plástico y estamos por debajo de la media Europea.

El PE es una fuente casi inagotable, muy valorada por sus cualidades energéticas y su fiabilidad en térmicos de estanqueidad con una tasa de fallo casi nula. Además, cuando se incinera, proporciona una importante fuente de energía para la generación de electricidad.

Una de las principales ventajas del PE es su capacidad de reciclado 100%. Una vez alcanzado el límite de utilización se puede reciclar por completo mediante un proceso muy sencillo. En primer lugar, debe ser molido y calentado a 200°C para volver a estar listo para otras aplicaciones. Por ejemplo, requiere poca energía para la renovación y ahorra agua cuando se recicla.

