

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RETOS

RETO

RESUMEN

Buscamos una empresa solucionadora para...

Desarrollar y fabricar un aditivo para politereftalato de etileno (por sus siglas en inglés PET):

- Que lo haga compatible con formulaciones de uso doméstico con contenido de hipoclorito con y sin hidróxido de sodio (NaOH).
- Que la vida de los envases que contengan estas formulaciones será superior a 12 meses manteniendo sus propiedades de estanqueidad, rigidez y resistencia a la caída.

REQUERIMIENTOS

La empresa debe...

- Asegurar la reciclabilidad del PET debido a su baja proporción en el envase.
- No encarecer excesivamente el precio del envase final.
- Permitir la procesabilidad del PET tanto en la fabricación de preformas como en el soplado de las mismas.
- Mantener la reciclabilidad.

7.1 - Aditivos para botellas de PET que sean compatibles con formulaciones cloradas

CÓMO PODRÍAMOS

Obtener una solución...

- Que retrasen el ataque químico de las formulaciones al PET durante la vida útil del producto.
- Que mantenga las mismas propiedades que el fabricado con PET virgen.
- Sea 100% procesable con los mismos procesos empleados para la resina de PET virgen.
- Permita el coloreado del PET.

TIPO DE RETO

P **M** **T** **C** **S** **O**

Producto – Mercado – **Tecnología** – Canal – Sociedad – Otros