



Desarrollo de nuevas estructuras flexibles fácilmente reciclables



Solución

- 1 **Aplicación de recubrimientos** mediante técnicas convencionales como **flexografía y huecograbado**, basados en soluciones comerciales **incorporando aditivos y cargas**.
- 2 **Mejora de las propiedades de matrices termoplásticas** para aplicaciones de extrusión mediante el uso de aditivos, para el diseño de estructuras funcionales de menor complejidad.

Beneficiarios

Este proyecto podría beneficiar a empresas de diferentes sectores:



ENVASE FLEXIBLE,
FABRICANTES DE FILM Y
CONVERTIDORES



EMPRESAS DE
ALIMENTACIÓN



OTRAS EMPRESAS
USUARIAS DE ENVASE
FLEXIBLE

Nuestro reto

Mejora de las propiedades mecánicas y de barrera de estructuras de **envase flexible**, manteniendo la **funcionalidad** y asegurando su **reciclabilidad**.

Necesidades detectadas

El **elevado consumo de plástico** lleva asociada una mayor concienciación por parte del consumidor, así como un creciente control por vía legislativa, potenciando el reciclaje y valorización. Estos aspectos demandan un **cambio de concepto en el uso y diseño de envases**. Es por ello que NEFLEXAR busca:

Ofrecer **alternativas basadas en poliolefinas con propiedades mecánicas y de barrera equivalentes a estructuras multimaterial**, buscando un coste competitivo y una fácil implementación por transformadores de materiales de envase.



Expediente:

IMDEEA/2023/18

Proyecto desarrollado por:



Período:

Junio de 2023
Junio de 2024