

PLASTICOAT

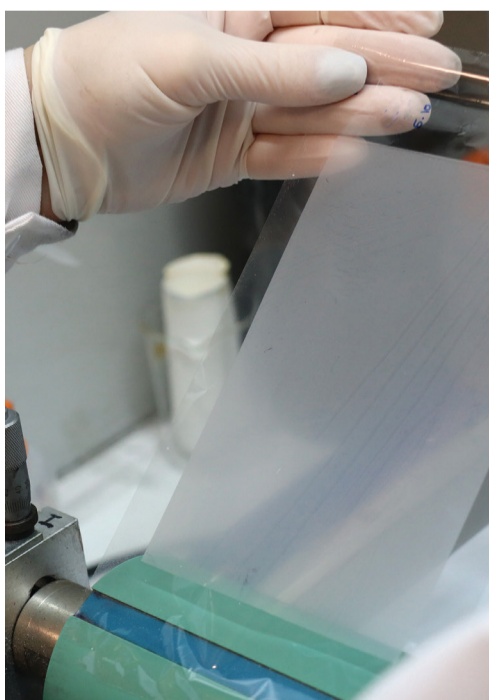
Desarrollo de soluciones de reutilización y reciclabilidad para envases multicapa en el sector alimentario

Solución

Desarrollo de **soluciones de envase multicapa flexibles y rígidos con mayores posibilidades de reciclabilidad y reutilización**, en línea con los requisitos que se establecen en la estrategia europea de plásticos para la economía circular, a través de tres líneas de actuación:

- Recubrimientos funcionales para facilitar la reutilización y reciclabilidad de envases alimentarios.
- Adhesivos funcionales para la mejora de reciclabilidad de envases alimentarios.
- Evaluación de reutilización y reciclabilidad de los sistemas de envase desarrollados.

A través de las diferentes líneas de actuación del proyecto PLASTICOAT, se conseguirán materiales multicapa con una estructura mucho más simplificada, más económica y sencilla de reciclar.



Reto

Extender la **vida útil** de los productos envasados e incrementar la **reciclabilidad y reutilización** de los propios envases.

Necesidades detectadas

Actualmente, la mayoría de las líneas en las que se trabaja para evitar este **desperdicio de comida** y alargar la vida útil de los productos alimentarios envasados son los materiales multicapa, compuestos por una capa de material base a la que se le añaden capas barrera de diferentes polímeros que mejoran sus propiedades frente a la entrada de agentes externos.

Estos sistemas de envase:

- tienen un **alto coste de fabricación**
- conllevan una **dificultad añadida en el reciclado y gestión de residuos**, ya que los actuales métodos de selección (sorting) no son capaces de distinguir entre envase multicapa y envase monocapa

Por ello, resulta necesario incrementar la reciclabilidad y reutilización de los materiales de envase multicapa de plástico, debido además a la necesidad de reducir el vertido como método de gestión de residuos y a que en 2030 todos los envases de plástico en la Unión Europea deberán ser reutilizables, reciclables o compostables.



Beneficiarios

ESTE PROYECTO PODRÍA BENEFICIAR A MÁS DE 2.300 EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA, LA MAYORÍA DE ELLAS PYMES, DEDICADAS A:

- FABRICACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES DE PLÁSTICO (ENVASES RÍGIDOS)
- FABRICACIÓN/IMPRESIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PLÁSTICO (ENVASES FLEXIBLES)
- GESTIÓN AUTORIZADA DE RESIDUOS
- ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.