



Envase Flexible con Actividad Repelente

ENVASE PLÁSTICO FLEXIBLE CON LIBERACIÓN CONTROLADA DE REPELENTES

PALABRAS CLAVE

PELÍCULA ACTIVA,
LIBERACIÓN CONTROLADA,
ENVASE FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Película plástica activa con partículas micrométricas en su superficie, que actúan como portadores de repelentes prolongando su liberación. Puede usarse para repeler insectos, aves y/o mamíferos, así como para prevenir la proliferación de hongos y bacterias. El repelente puede ser incorporado sobre la película o directamente sobre el envase final sin entrar en contacto directo con su contenido. Es posible recargar varias veces el envase con el repelente hasta el fin de la vida útil del mismo.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Tecnología simple, de bajo costo, amigable con el medio y sostenible.

Fácilmente adaptable a procesos industriales continuos.

El envase se puede cargar y/o recargar con el mismo o distintos repelentes prolongando su actividad.

La manipulación del envase es segura.

Las propiedades intrínsecas de la película se conservan.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 5: validación en un entorno relevante

ÁREA DE APLICACIÓN

Envases flexibles de alimentos, granos y semillas (silo-bolsa), fibras textiles naturales y/u otros contenidos susceptibles al ataque de plagas.

CONTACTÉNOS

agrafia@plapiqui.edu.ar

[Universidad Nacional del Sur](#)