



Películas de Almidón

PELÍCULAS DE ALMIDÓN CON FUNCIONALIDADES ESPECÍFICAS

PALABRAS CLAVE

MATERIALES
BIODEGRADABLES,

PELÍCULAS DE
ALMIDÓN,

ENVASES
SOSTENIBLES

DESCRIPCIÓN

Las películas de almidón son consideradas potenciales sustitutos de los plásticos convencionales en muchas aplicaciones industriales, siguiendo la tendencia mundial de la preservación del medioambiente. Esta tecnología permite producir películas de almidón conteniendo rellenos o compuestos activos que incrementa la performance del producto.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Biodegradable

Obtenido a partir de materias primas renovables

Inocuo y biocompatible

Permeabilidad selectiva a los gases

Películas de almidón diseñadas por mezclado con rellenos y otros polímeros

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 6: validación en un entorno relevante

ÁREA DE APLICACIÓN

Envases para alimentos

Recubrimientos biopoliméricos

CONTACTÉNOS

olivialopez@plapiqui.edu.ar

mvillar@plapiqui.edu.ar

Universidad Nacional del Sur