



# Materiales de Envases Flexibles

## EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y ANÁLISIS DE FALLAS DE MATERIALES PARA ENVASES FLEXIBLES

### PALABRAS CLAVE

ENVASES FLEXIBLES,  
ANÁLISIS DE FALLAS,  
EVALUACIÓN DE  
PROPIEDADES DE  
BARRERA

### DESCRIPCIÓN

Evaluación de las propiedades mecánicas y de barrera a los gases de los materiales de envases y embalajes bajo diferentes condiciones de humedad y temperatura.

Análisis de defectos y contaminaciones.

Estructuras multicapas: identificación y grosor de cada capa en materiales de envases y etiquetas.

Peeling de aluminio.

Evaluación de plastificantes, adhesivos y cargas.

Migración de aditivos a superficies de películas y laminados.

Estudio de barnices y tintas de impresión: identificación de componentes.

Resistencia a agentes químicos.

Problemas y fallas de impresión.

Análisis de componentes de tintas y barnices de imprenta.

Caracterización de la resistencia del sello.

Evaluación de hot melts.

Contenido y migración global y específica de aditivos, elementos y metales pesados en materiales de envase.

### APLICACIONES

Envases flexibles para alimentos

Películas multicapa

Estructuras laminadas

Materiales de envase impresos

Evaluación de vida útil

Ensayo de integridad del sellado

Ensayo de cumplimiento de migración

Desempeño de adhesivos

Ensayos de propiedades barrera

Control de calidad en envases

Diagnóstico de fallas en laminados

### CONTÁCTENOS

[ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

[Universidad Nacional del Sur](http://Universidad Nacional del Sur)