



AIMPLAS
 INSTITUTO TECNOLÓGICO
 DEL PLÁSTICO

e+e plástico



AIMPLAS
 INSTITUTO TECNOLÓGICO
 DEL PLÁSTICO

València Parc Tecnològic
 calle Gustave Eiffel, 4
 46980 Paterna - VALENCIA
 Tel. 961 366 040 - Fax: 961 366 041
 envases@aimplas.es

www.aimplas.es



ENVASE Y EMBALAJE



www.aimplas.es



En AIMPLAS, llevamos trabajando 20 años con las empresas fabricantes y usuarias de envases y embalajes plásticos.

AIMPLAS pone a disposición de sus clientes y asociados un gran equipo técnico especialistas en diferentes aspectos relacionados con envase y embalaje, coordinando y ejecutando diversos trabajos en las áreas de análisis y ensayos, asesoramiento y estudios técnicos, proyectos de I+D+i, formación e información técnica.

Para ofrecer soluciones tecnológicas integrales a este amplio sector, disponemos del laboratorio más completo para el análisis de materiales y envases plásticos, así como la mayor planta piloto a nivel nacional dedicada a la investigación en la fabricación de envases, embalajes y procesos de envasado.

Líneas de I+D en envases

- Materiales para envases plásticos.
 - Diseño y selección de materiales para nuevas aplicaciones.
 - Sustitución de materiales para la mejora de propiedades.
 - Desarrollo y optimización de estructuras multicapa.
- Seguridad alimentaria en envases plásticos.
 - Desarrollo de métodos analíticos de migración de sustancias.
 - Estudio de control y minimización de migración de sustancias.
- Desarrollo de envases biodegradables.
- Desarrollo de sistemas para envase activo e inteligente.
- Recubrimientos naturales.
- Sostenibilidad y eco-diseño.
- Nanocargas en envases plásticos.

Planta piloto para la fabricación de envases y envasado

Diseño y prototipado:

- Diseño avanzado en 3D de nuevos envases (CAD).
- Prototipado rápido.
- Simulación de esfuerzos mecánicos según modelo de elementos finitos (FEA).

Obtención de envases flexibles (film monocapa y multicapa):

- Extrusión y co-extrusión soplado de globo.
- Extrusión y co-extrusión cast.
- Laminación industrial.

Obtención de envases semirrígidos (barquetas monocapa y multicapa):

- Extrusión y co-extrusión de lámina plana.
- Extrusión de lámina espumada (agentes químicos y físicos).
- Termoconformado.

Obtención de envases rígidos:

- Inyección y co-inyección.
- Inyección-soplado de botella
- Extrusión-soplado de botella

Envasado:

- Envasado vertical para film flexible.
- Envasado horizontal
- Envasado en atmósfera modificada (EAM) y vacío.



AIMPLAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

LABORATORIO DE ENVASE

Laboratorio de envases

Laboratorio acreditado por ENAC para la ejecución de análisis y ensayos y para la solución de problemas técnicos.

- Análisis y ensayos
 - Identificación y caracterización de envases plásticos.
 - Selección de parámetros y elaboración de fichas técnicas de producto.
 - Certificación y normalización de producto (film flexible, bolsas, botellas, etiquetas, etc).
 - Programas continuos de evaluación de la calidad de envases.
 - Interacción envase - producto: permeabilidad, migración y análisis sensorial.
 - Compatibilidad envase - producto.
 - Determinación de la vida útil envase/producto.
- Asesoramiento técnico integral
 - Diseño y fabricación de envases (maquinaria, moldes y utillajes).
 - Solución de problemas de funcionalidad en la fabricación de envases y su aplicación final.
 - Cumplimiento de la legislación aplicada a envases (contacto con alimentos, gestión de residuos, etiquetado, farmacoepa, etc).
 - Búsqueda de proveedores.
 - Búsqueda de transformadores para la fase de industrialización.
 - Estudios económicos de costes de producción.
 - Peritaciones técnicas.
- Sostenibilidad de envases plásticos
 - Ley de envases y residuos de envase.
 - Materiales biodegradables.
 - Estudios de biodegradabilidad.
 - Ecodiseño.
 - Reciclabilidad de producto.
 - Análisis del Ciclo de Vida.

Información Técnica

- Sistema de Vigilancia Tecnológica (SVT) especializado para el sector de envase:
 - Servicios de Alerta en legislación, normas técnicas, ayudas y subvenciones, oferta/demanda tecnológica, información técnica e información bibliográfica.
 - Informes del Estado de la Técnica, incluyendo revisión bibliográfica, patentes, legislación, normativa nacional e internacional e información económico-comercial.
 - Informes de Vigilancia Tecnológica.
- Boletines sectoriales de:
 - Envase y embalaje.
 - Materiales biodegradables.
 - Envase activo e inteligente.

Incluyen: Últimas noticias publicadas, artículos técnicos, legislación, eventos, ayudas y subvenciones, oferta y demanda tecnológica, lanzamientos comerciales y patentes.

Más información

www.observatorioplastico.com

Formación Técnica

- Realización de cursos de formación a medida para empresas: materiales, procesos de transformación, caracterización, legislación, calidad, medio ambiente, etc.
- Jornadas y Seminarios especializados.

Vea nuestro catálogo de cursos actualizado

www.aulavirtual.aimplas.es

MÁS INFORMACIÓN

96 136 60 40

Contacta con nosotros

envases@aimplas.es