

4306

Termoplásticos II

PRODUCTOS FINALES Y OPERACIONES DE PROCESAMIENTO DE POLIETILENO

DESCRIPCIÓN

El curso presenta las distintas formas de procesar polietileno permitiéndole al alumno entender, de manera sencilla, cómo se transforma un pellet en un producto final. Además, se presentan y analizan un conjunto de aplicaciones reales discutiéndose, en función de las propiedades deseadas, el grado de polímero usado, el uso de más de un polímero mezclado o en capas, etc. Se presentan nociones de aditivos, degradación y geles en los productos finales. El curso incluye los siguientes temas:

- De polímero a plástico: Aditivos y geles. Degradación. Tipos
- Nociones de mezclado. Distribución y dispersión
- Extrusión de simple y doble tornillo. Recubrimientos
- Soplado y casting
- Moldeo por inyección e inyección soplado
- Rotomoldeo y espumados
- Aplicaciones: películas simple y multicapa. Adhesivos. Recipientes rígidos. Geomembranas. Caños. Espumas aislantes
- Nociones de tendencias en aplicaciones: inclusión de actividad e inteligencia en envases flexibles y rígidos.

AUDIENCIA OBJETIVO

Ingenieros y personal técnico de plantas de producción o laboratorios de caracterización de polímeros o productos plásticos. La audiencia debería tener los conocimientos básicos ofrecidos en Termoplásticos I.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644