



Procesamiento de Polímeros

PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS A ESCALA LABORATORIO Y PILOTO

PALABRAS CLAVE

PROCESAMIENTO,
MATERIALES
POLIMÉRICOS,
VENTANA DE
PROCESAMIENTO

DESCRIPCIÓN

Estudios del comportamiento durante el procesamiento de materiales poliméricos. Determinación de la ventana de procesamiento de mezclas, compuestos y nanocompuestos. Optimización del proceso de transformación y evaluación del rendimiento. Comparación de formulaciones. Evaluación de auxiliares de proceso, estudios de degradación y extrusión reactiva.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE:

Extrusores de tornillo simple ($L/D=30$) y doble contrarrotante ($L/D=35$)
Sopladora a escala piloto para película de polipropileno
Máquina para moldeo por inyección (60 tons)
Mezcladoras a escala mini y de laboratorio

APLICACIONES

Evaluación del procesamiento de nuevos grados de polímeros y aditivos
Control de calidad de materias primas
Solución de problemas de procesamiento

CONTACTÉNOS

ott@plapiqui.edu.ar

Universidad Nacional del Sur