



Servicio de Termocompresión

MOLDEO DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS Y COMPUESTOS POR PENSADO EN CALIENTE

PALABRAS CLAVE

TERMOCOMPRESIÓN,
TERMOPLÁSTICOS,
PROCESAMIENTO

CONTACTÉNNOS

pferreira@ua.pt

Universidade de Aveiro

DESCRIPCIÓN

El servicio ofrece el procesamiento de polímeros termoplásticos, reciclados y compuestos funcionales mediante prensado en caliente a escala laboratorio con control de temperatura, presión y tiempo de ciclo. Se cuenta con prensas hidráulicas con control de temperatura, tiempo y presión, con placas calefaccionadas y sistemas de enfriamiento controlado, adecuadas para la obtención de láminas, películas y especímenes homogéneos. El servicio incluye la preparación del material, ajuste de parámetros de prensado y entrega de resultados en formato digital, junto con las muestras nombradas listas para ensayos de caracterización térmica, mecánica o de barrera.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Prensas hidráulicas de termocompresión con control de temperatura, tiempo y presión, placas calefaccionadas y sistemas de enfriamiento controlado

APLICACIONES

- Producción de láminas, películas o especímenes termoplásticos
- Optimización de condiciones de prensado y validación de procesabilidad
- Preparación de muestras para ensayos térmicos, mecánicos o de barrera
- Procesamiento de formulaciones recicladas o modificadas