



Propiedades Reológicas de Polímeros

COMPORTAMIENTO VISCOELÁSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL FLUJO

PALABRAS CLAVE

COMPORTAMIENTO DEL FLUJO,
VISCOSIDAD

DESCRIPCIÓN

El Plastinnov ofrece el servicio de determinación de las propiedades reológicas para evaluar el comportamiento viscoelástico y el rendimiento del flujo de los polímeros. Mediante técnicas como la reometría capilar, las mediciones del índice de fluidez (MFI) y la reometría rotacional, el análisis proporciona información sobre la viscosidad, las respuestas elásticas y viscosas, y la procesabilidad en diferentes condiciones de cizallamiento y temperatura.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Reometría capilar
- Reometría rotacional
- Índice de fluidez (MFI)

APLICACIONES

- Optimización del procesamiento de polímeros
- Extrusión
- Moldeo por inyección

CONTACTÉNOS

frederic.fradet@univ-lorraine.fr
Universite.de.Lorraine