



Caracterización Termomecánica de Polímeros

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA, FATIGA Y RIGIDEZ

PALABRAS CLAVE

ENSAYO DE
TRACCIÓN,
PROPIEDADES
MECÁNICAS,
POLÍMEROS

DESCRIPCIÓN

Metro'NRJ (Plataforma de Metrología, Mecánica y Energía) tiene la capacidad de realizar ensayos termomecánicos exhaustivos con el fin de evaluar la resistencia, rigidez y dureza en condiciones controladas. Estos ensayos permiten caracterizar el comportamiento de los materiales en función de su formulación, las condiciones de procesamiento y su origen.

El equipo disponible incluye sistemas de ensayo de tracción para la caracterización mecánica, así como análisis mecánico dinámico para la evaluación de las propiedades viscoelásticas en función de la temperatura y la frecuencia.

APLICACIONES

Polímeros vírgenes.

CONTÁCTENOS

stephane.andre@univ-lorraine.fr

[PLUGINLABS](#)

[Université de Lorraine](#)