



Caracterización Estructural

CRISTALOGRAFÍA Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL

PALABRAS CLAVE

CARACTERIZACIÓN
ESTRUCTURAL DE
POLÍMEROS,

ANÁLISIS
CRISTALOGRÁFICO,

ANÁLISIS
ESTRUCTURAL DE
POLÍMEROS

DESCRIPCIÓN

PMD²XEI (Plataforma de medición de difracción y dispersión de rayos X) cuenta con capacidades integrales en la caracterización cristalográfica y estructural de materiales poliméricos, lo que permite el análisis de fases cristalinas, grado de cristalinidad, organización molecular y evolución estructural inducida por el procesamiento. Mediante técnicas avanzadas basadas en rayos X, estas capacidades apoyan la investigación de las relaciones estructura-propiedad-proceso en polímeros vírgenes, reciclados y de origen biológico, así como en sistemas multifásicos y formulados.

APLICACIONES

Polímeros vírgenes y de origen biológico, materiales compuestos de base polimérica.

CONTÁCTENOS

dominik.schaniel@univ-lorraine.fr

[PLUGINLABS](#)

[Université de Lorraine](#)