FICHA DE CONSULTORÍA

PLAPIQUI

2311

Procesamiento de compuestos y nanocompuestos

EXPERIENCIA EN PROCESAMIENTO DE COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS

DESCRIPCIÓN

PLAPIQUI cuenta con una amplia experiencia en operaciones de procesamiento de compuestos y nanocompuestos termoplásticos tales como mezclado en fundido, compounding, extrusión con tornillo simple y doble, moldeo por inyección, calandrado y soplado. Estas operaciones son empleadas para el desarrollo de nuevos materiales o para optimizar el procesamiento usando diferentes matrices y rellenos como fibras cortas, partículas minerales y nanocargas. En tal sentido, se tiene una acabada y notable experiencia en la obtención de películas sopladas de nanocompuestos con hasta 5% de rellenos nanométricos, así como también, en el desarrollo de láminas de material compuesto a partir de un mismo polímero, por calandrado.

CONTACTO

Oficina de Transferencia de Tecnología

ott@plapiqui.edu.ar
plapiqui.edu.ar/ott
+54 291 4037200 - Int 217/214
+54 9 291 4261644