

#2313

# Polioleofinas Funcionalizadas

DESARROLLO DE POLIOLEFINAS FUNCIONALIZADAS CON ALTA RESISTENCIA EN FUNDIDO

## DESCRIPCIÓN

Desarrollo de polietilenos y polipropilenos con alto desempeño en procesamientos que requieren alta resistencia de fundido. Estos materiales se obtienen por modificación química de la poliolefina correspondiente mediante el proceso de extrusión reactiva. Se incorporan grupos funcionales específicos para mejorar la resistencia al fundido y compatibilidad en mezclas con otros polímeros o cargas inorgánicas, ampliar el rango de temperatura de uso y adecuar propiedades específicas tales como coloración, actividad biocida, etc.

Estos materiales pueden ser utilizados en termoformado, hilado, espumado, etc. presentando un mejor desempeño que las poliolefinas tradicionales. Además, pueden producirse a escala laboratorio/piloto y caracterizarse mediante la medición de propiedades específicas.

## CONTACTO

Oficina de Transferencia  
de Tecnología

✉ [ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

🌐 [plapiqui.edu.ar/ott](http://plapiqui.edu.ar/ott)

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644