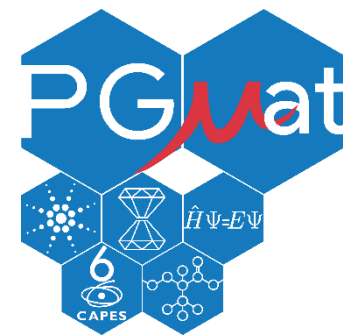


PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS

Avaliação de nanocargas especiais como reforço e antioxidante em termoplásticos



Matérias-Primas



Termoplásticos

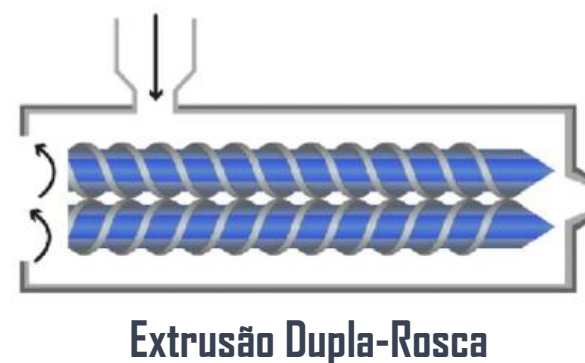


Nanocargas especiais



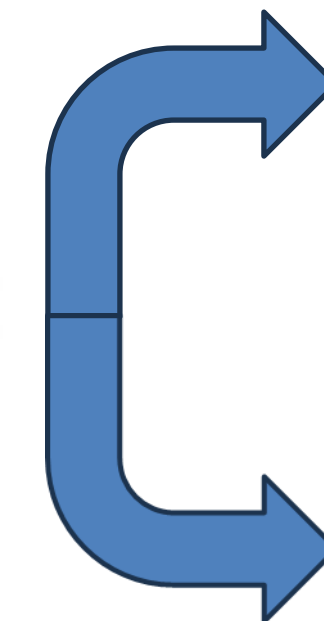
Aditivos/Modificadores /Compatibilizantes

Processo de Fabricação



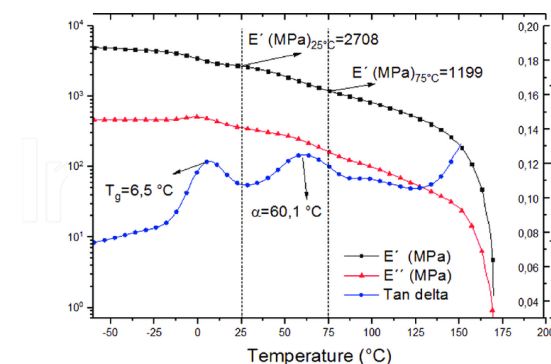
Extrusão Dupla-Rosca

Rota 1: nanocarga

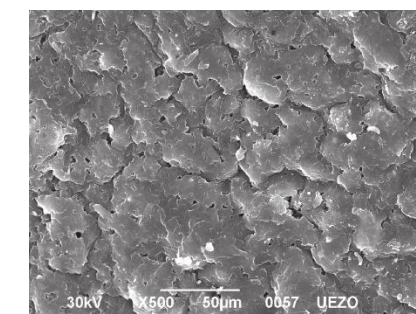


Rota 2: antioxidante

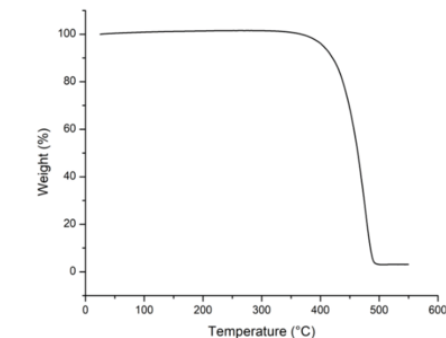
Avaliações / Caracterizações



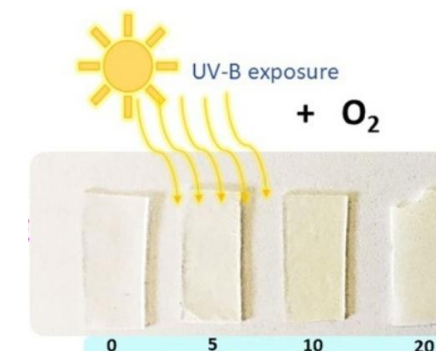
Propriedades Dinâmico-Mecânicas



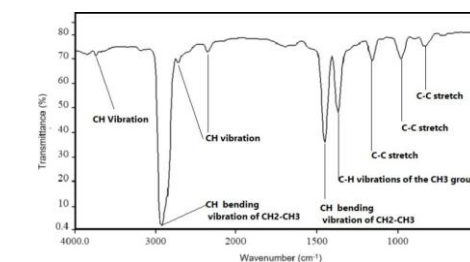
Morfologia dos nanocompósitos



Propriedades Térmicas dos nanocompósitos



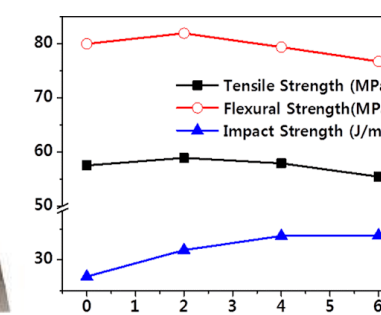
Envelhecimento Acelerado



Espectroscopia



Colorimetria



Propriedades Mecânicas

Aluno(a): André Luís dos Santos da Silva

Supervisor(a): Robinson Cruz