

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOMATERIAIS CONCENTRADOS EM POLÍMERO VIA MOINHO DE ROLOS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Rota de processamento de nanomateriais concentrados diretamente em solventes e sua dispersão na matriz polimérica, envolvendo baixa quantidade de solvente através de uma combinação dos métodos de mistura mecânica e mistura em solução.

Vantagens

- Facilidade de processamento de compósitos poliméricos com nanomateriais de carbono
- Método de processamento com otimização do tempo de preparo e melhoria na qualidade da dispersão.
- Otimização e redução de etapas do processamento/dispersão.

Inventores

Glaura Goulart Silva / Ana Luiza Silvestre Assis / Taiza Maria Cardoso dos Reis / Jesús Andrés Nuncira Valencia / Felipe Luiz Queiroz Ferreira / Vinicius Gomide de Castro

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020200189590

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G