

NANOCOMPÓSITOS DE POLIURETANA TERMOPLÁSTICA E NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES MÚLTIPLAS PARA DISSIPACÃO ELETROSTÁTICA

Rodrigo L. Lavall, Juliana A. de Sales, Raquel S. Borges, Hallen D. R. Calado, José C. Machado, Dario Windmüller e Glaura G. Silva*

Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais. Av. Antônio Carlos, 6627, 31270-901 Belo Horizonte – MG, Brasil

Rodrigo G. Lacerda e Luiz O. Ladeira

Departamento de Física, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais. Av. Antônio Carlos, 6627, 31270-901 Belo Horizonte – MG, Brasil

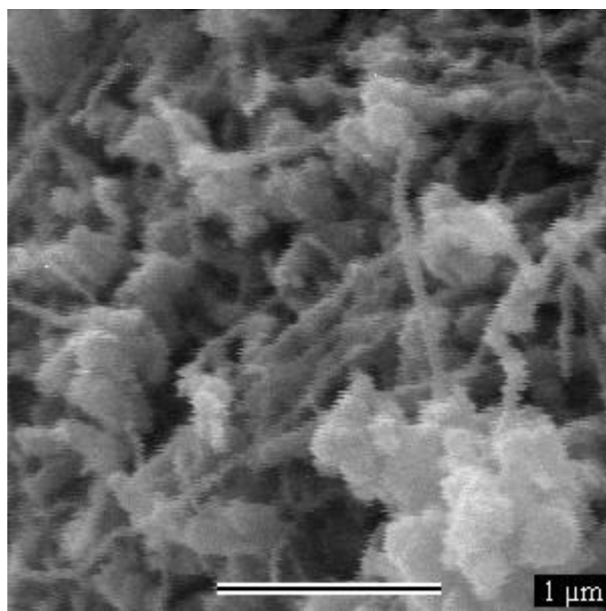


Figura 1S. MWCNTs empregados no preparo dos compósitos

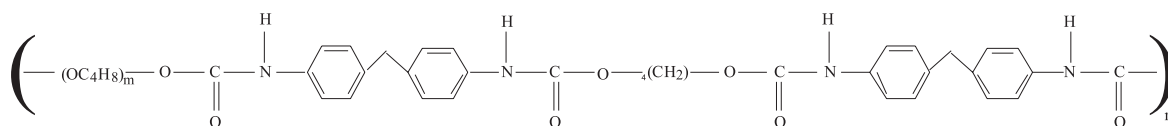


Figura 2S. Estrutura molecular da TPU

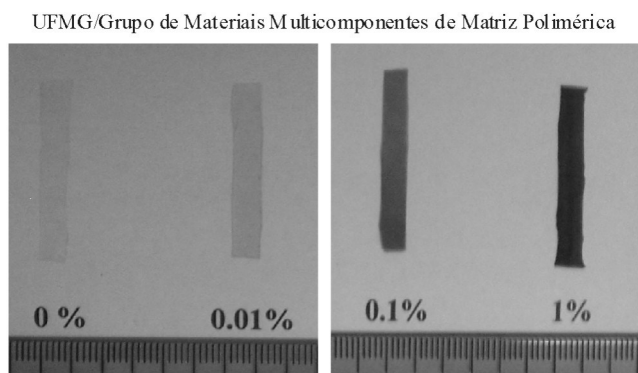
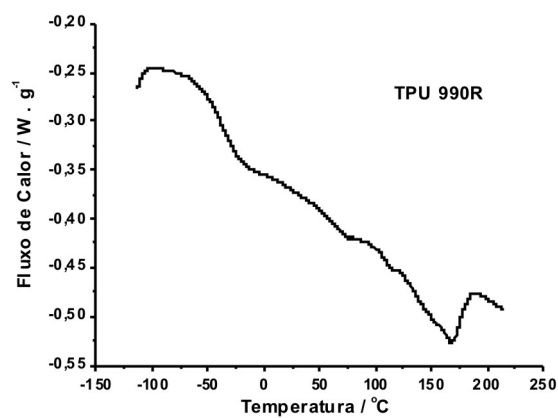
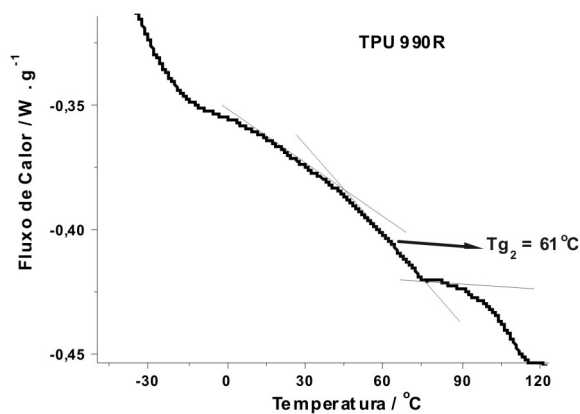


Figura 3S. Imagens dos filmes do polímero e dos compósitos CP001 a CP1



(a)



(b)

Figura 4S. a) Curva DSC típica para TPU obtida da segunda corrida de aquecimento, b) região da segunda transição vítrea na curva da TPU mostrando o método de determinação desta temperatura