

PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPÓSITO PARA ABSORÇÃO E ADSORÇÃO DE HIDROCARBONETOS, PRODUTO E USO



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Associação de nanomembranas superhidrofóbicas de poliestireno (PS) com grafite esfoliado expandido na forma espiralizada ou moída. As nanomembranas superhidrofóbicas de poliestireno têm função múltipla porque são hidrofóbicas, propiciam um meio para a adsorção de hidrocarbonetos, especialmente o petróleo, além de fornecerem um meio de contenção do grafite expandido espiralizado.

Vantagens

- Sistema eficaz na contenção e remoção de contaminantes oleosos, tanto óleos leves quanto pesados;.

Inventor

Antônio Ferreira Avila

Titulares: UFMG
Nº: BR 1020120333066