

MEMBRANAS POLIMÉRICAS, SEUS USOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO

Inventores:

Wendel Paulo Silvestre
Camila Baldasso
Isabel Cristina Tessaro

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

18/05/2022 / BR 10 2022 009637-6

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve processos de preparo de membranas poliméricas, compreendendo etapas simples e de baixo custo.

Especificamente, a presente invenção apresenta membranas poliméricas compreendendo fillers e apresentando propriedades físico-químicas e mecânicas especialmente adequadas para utilização em processos de pervaporação, filtração e separação de fluidos. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Química, Engenharia de Materiais e Engenharia de Processos.