

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COPOLÍMERO EVA PARCIALMENTE HIDROLISADO OBTIDO A PARTIR DE REAÇÃO ASSISTIDA POR MICROONDAS E SEU USO

INVENTORES:

Otávio Bianchi

Aline Benittes dos Santos

Fernanda Trindade Gonzalez Dias

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

01/09/2017 / BR 10 2017 018879 5

TITULARES DO DIREITO:

FUCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um processo de hidrólise alcalina de copolímero EVA assistido por radiação de micro-ondas. O referido processo faz uso da tecnologia de aquecimento dielétrico em substituição aos métodos convencionais de aquecimento, como condução e convecção. A presente invenção também faz referência às possíveis aplicações industriais do produto obtido por meio do processo ora reivindicado. A presente invenção está inserida nos campos de aplicação da Química e da Engenharia de Materiais e, mais especificamente, na área de polímeros, uma vez que se refere à modificação de um material polimérico