

MISTURA POLIMÉRICA INJETÁVEL COM PROPRIEDADES BIODEGRADÁVEIS E PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO

INVENTORES

Mara Zeni Andrade

Jadison Fabrício de Souza

Adriana Del Carmen Escalona Gower

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

17/12/2007 / PI 0705007-0

TITULARES DO DIREITO:

UCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção proporciona misturas poliméricas injetáveis com propriedades biodegradáveis e processos para sua obtenção. A mistura da invenção compreende polietileno de baixa densidade (PEBD); poli(vinil álcool) (PVA); um agente compatibilizante contendo nitrogênio; opcionalmente tendo também uma carga mineral. A mistura biodegradável injetada apresenta uma vida média de 210 dias após aterramento, sendo, portanto, muito mais degradável do que os plásticos injetáveis congêneres.