

# RESINAS EPÓXI COMPREENDENDO MODIFICADORES INORGÂNICOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RESINAS EPÓXI

## INVENTORES

Ademir José Zattera

Vinicius Pistor

Felipe Gustavo Ornaghi

Heitor Luiz Ornaghi Junior

## DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

15/04/2011

## TITULARES DO DIREITO:

UCS

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção proporciona um processo de modificação química de resina epóxi utilizando material nanoestrutural inorgânico para melhorar as características deficitárias da resina como a densa rede de ligações cruzadas que tornam a resina frágil, além de melhorar a resistência térmica da mesma. As resinas obtidas pelo processo da invenção apresentam características melhoradas, sendo, portanto objetos adicionais da invenção.