

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Engenharia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

COMPÓSITOS MODIFICADOS COM POLÍMERO NO ESTADO DE BORRACHA PARA USO ODONTOLÓGICO



Estágio de desenvolvimento: Inicial (Teste de bancada)

Descrição

A presente invenção está relacionada a um compósito que utiliza como fase o bis-GMA e no qual a interface orgânica/ inorgânica foi modificada pela enxertia de polímero no estado da borracha sobre a fase interfacial silânica previamente imobilizada na fase inorgânica.

Vantagens

- O material apresenta características óticas muito similares ao esmalte dentário;
- É um excelente restaurador das partes perdidas dos dentes por cárie ou fratura;
- Pode ser usado para outras aplicações além da odontologia.

Inventores

Rodrigo Lambert Oréfice / Maria Antonieta Siqueira Moraes.

Titulares: UFMG
Nº: PI 0602975-2