



Everlândia Silva

Pigmentos nanométricos pela rota dos precursores poliméricos

Óxidos Pigmentantes para Cerâmicas



**Novas Edições
Acadêmicas**

Resumo de Pigmentos Nanometricos Pela Rota DOS Precursores Polimericos

Considerando a evoluçãõ tecnológica em constante crescimento e a necessidade de técnicas de produçãõ na área de cerâmica que avancem em conjunto, buscou-se neste estudo, a pesquisa e aplicaçãõ do método dos precursores poliméricos para obtençãõ de pigmentos cerâmicos inorgânicos.

Método que proporciona qualidade e obtençãõ dos principais precursores dos óxidos pigmentantes e ao mesmo tempo, oferece vantagens de tempo e custo, como: reprodutibilidade, pureza, baixas temperaturas de tratamento térmico, controle de estequiometria.

Neste trabalho foram utilizados nitrato de cromo e nitrato de ferro, como precursores. A síntese foi baseada na dissoluçãõ de agente complexante; adiçãõ dos óxidos metálicos, como óxidos cromóforos; com etileno glicol dopagem com óxido de titânio, sujeitos a etapas de tratamentos térmicos.

Obtendo-se resultados satisfatórios para os objetivos do estudo.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)