TINTAS INTUMESCENTES

Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias
Paulo Henrique Conceição

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Após pesquisas sobre materiais de proteção térmica, foi realizado o trabalho com o tema: tintas intumescentes, destacando sua eficiência em compor uma barreira isolante para retardar a transferência de calor da combustão.
Para composição de um material isolante. Foi descrito o processo de intumescência, que são: fonte de ácido; composto carbonáceo; compostos espumíficos; resinas aglomerantes.
E destacando a dificuldade em encontrar publicações para estudo no Brasil, e pouco interesse para o desenvolvimento tecnológicos de materiais intumescentes.