ESCUDOS TÉRMICOS TPS - SPACEX STARSHIP

Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias
Thiago Estevan De Oliveira Alves
Gabriel Firmino Da Silva
Gabriel Javorivski Ferreira
Kenidy Alves Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

O trabalho tem como tem como objetivo apresentar um estudo sobre os materiais refratários compreendendo o processo de fabricação. Apresentando algumas de suas aplicações como escudos térmicos, devido suas resistências a ataques químicos e tensões termomecânicas e baseando-se no exemplo claro de suas finalidades compreendendo sobre o projeto Starship da SpaceX. O sistema Starship, formado por um foguete de mesmo nome e pelo poderoso propulsor Super Heavy, é a grande aposta da SpaceX para levar pessoas e cargas à Lua — e, futuramente, a Marte. ... Ainda não há detalhes sobre como, exatamente, irá funcionar — mas um entusiasta da SpaceX pode ter adiantado o que está por vir.