

MATERIAIS COMPÓSITOS

Definição:

Materiais formados pela combinação de dois ou mais componentes para melhorar resistência e desempenho.

Composição:

- Fibrosos
- Particulados
- Laminados



Características:

- ✓ Alta resistência
- ✓ Leveza
- ✓ Durabilidade
- ✓ Resistência à corrosão

Produção e consumo anual:

- 📈 Uso em crescimento
- 🏗️ Construção civil
- ✈️ Aeroespacial (aviões)
- 💨 Energia eólica
- 🌟 Mais leves, resistentes e duráveis



Aplicações:

- ✈️ Aeronaves e setor aeroespacial
- 🏗️ Construção civil (estruturas e reforços)
- 💨 Pás de turbinas eólicas
- 🚢 Indústria naval (barcos e navios)
- 🏆 Equipamentos esportivos



Equipe: Elias Reis , Emilly Silva, Rubens Lucas e Tiago Corpes