

Materials Compósitos

Carlos Pereira

October 4, 2023

Lecture 1: Introdução

Lecture 5: Processos de fabricação de materiais compósitos

Lecture 6: Micromecânica dos materiais compósitos

Anotações

- O equilíbrio entre as tensões normais e das tensões cisalhantes na interface matriz-reforço depende do comprimento da fibra
- O aumento do módulo de elasticidade E aumenta a capacidade da fibra de transferir carga
- A resistência do compósito é independente da resistência da partícula