

GUIA DE ESTUDIO

MATERIALES COMPUESTOS

1. ¿Cuál es la utilidad de expresar propiedades constitutivas en forma específica, es decir, divididas por la densidad?
2. ¿Qué es una lámina?
3. ¿Qué es un laminado?
4. ¿Cuáles son las etapas presentes en el cálculo de la respuesta mecánica de un material compuesto?
5. ¿Qué es realizar el análisis en la macroescala de una lámina?
6. ¿Qué es realizar el análisis en la microescala de una lámina?
7. La respuesta mecánica característica de una lámina es anisótropa, ortótropa o isotrópica? ¿Por qué?
8. ¿Qué es “compliance matrix”?
9. ¿Qué es “reduced compliance matrix”?
10. ¿Qué es el sistema coordenado local y global de una lámina?
11. ¿A qué se llama “lámina ortotrópica general”?
12. ¿Cuál es la utilidad de la regla de la mezclas?