



FICHE PRODUIT

Mallette Matériaux Composites



● Caractéristiques produits :

Découvrez les matériaux composites avec cette mallette ! **PRODUIT UNIQUE SUR LE MARCHÉ**

A votre disposition des échantillons de semi-produits (tubes, plaques) en fibres de carbone ou verre, ainsi que des échantillons de tissus et de fibres. Un CD-Rom complet (html) décrit les matières premières, les process, les essais ...

● Contient :

- échantillons produits : tubes, plaques verre/carbone
- échantillons tissus composites
- CD-Rom découverte des composites (français et anglais)
- Quizz anglais sur les composites (propriétés mécaniques)

● Intérêt pédagogique

- distinguer les différents types de tissus et fibres composites (nature, trame, grammages)
- comparer plusieurs technologies (pultrusion, enroulement filamentaire, drapage pour les tubes thermo-compression, infusion pour les plaques)
- évaluer les propriétés mécaniques de différents produits (plaque monolithique/plaque sandwich...)
- avoir un focus complet sur les différents procédés de fabrication thermodurcissables
- découvrir les problématiques de calculs mécaniques des composites