

kevinkdog / October 03, 2009 04:53AM

[複合材料的分類](#)

有兩種分類法:

1.以基材作分類 2.以補強材作分類

1.基材之分類

複合材料基材 使用溫度(c)

高分子基複合材料 ~200

Polymer-Matrix Composite(PMC)

金屬複合材料 ~500

Metal-Matrix Composite(MMC)

陶瓷複合材料 ~1200

Ceramic-Matrix Composite(CMC)

碳/碳複合材料 ~3000

Carbon/Carbon Composite(CC)

2.補強材分類

1.纖維狀複合材料(fibrous composite)

2.顆粒狀複合材料(particulate composite)

3.基層狀複合材料(laminated composite)

4.薄片狀複合材料(flake composite)

5.填充狀複合材料(filled composite)

摘錄自 複合材料入門 許明發 柯澤豪 劉顯光 郭文雄著

---