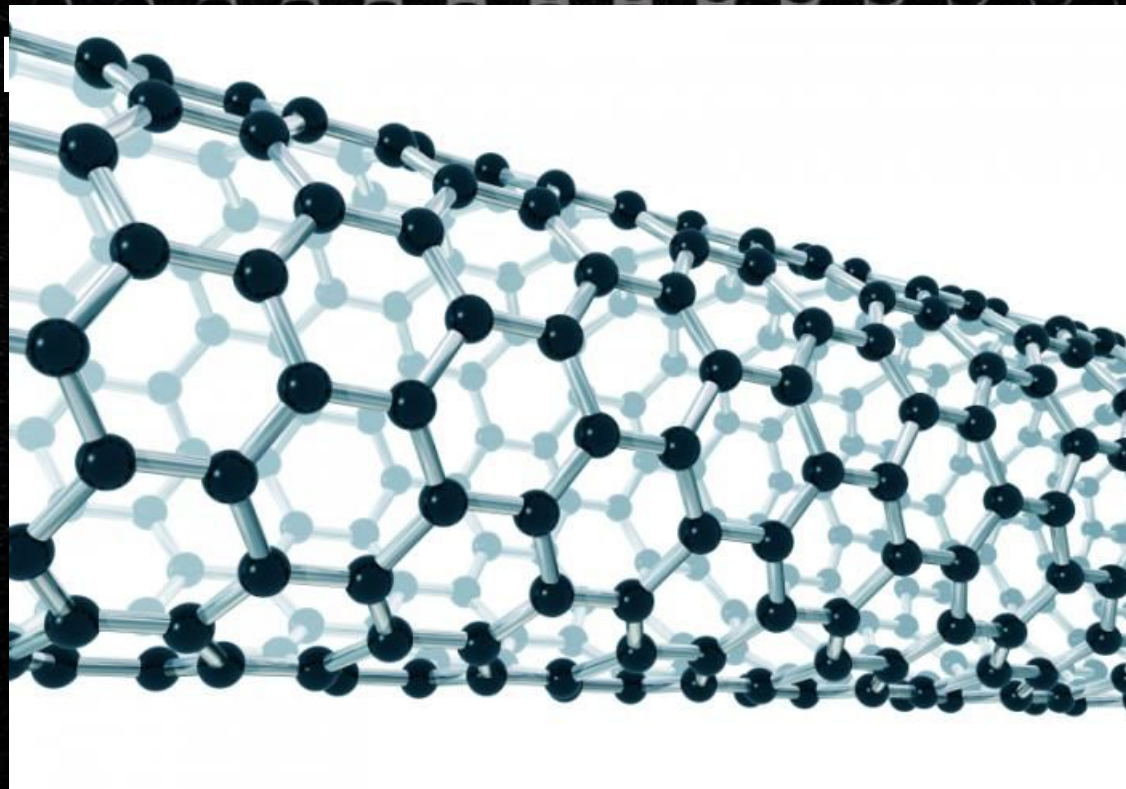


# Углеволок но (Карбон)

**Углеродное волокно — материал, состоящий из тонких нитей диаметром от 5 до 15 мкм, образованных преимущественно атомами**



# Свойст

УВ ~~име~~ют исключительно  
высокую теплостойкость:  
при тепловом воздействии  
вплоть до 1600—2000 °С в  
отсутствии кислорода  
механические показатели  
волокна не изменяются.

# Различ

Т.е. ~~К~~еепластик получают  
путем склеивания  
углеволокна эпоксидными  
смолами

# Применен

Из ~~угле~~волокон получают материалы, сохраняющие прочность в условиях высоких температур.

# Применен

Но самое известное применение - в качестве материала для производства углепластиков. Из них делают разные легкие и прочные вещи



To learn more, go to [carbonflyer.com](http://carbonflyer.com)



**Спасибо  
за  
внимание!**

