

COMPOSITE CC CON FIBRAS DE CARBONO

Compuesto C/C

El compuesto C/C es un material compuesto de carbono-carbono reforzado con fibra de carbono de alta resistencia, que tiene propiedades superiores como peso ligero, alta resistencia mecánica y alta elasticidad. Debido a sus características únicas, nuestros compuestos C/C (serie CX) se utilizan en una amplia gama de campos como la electrónica, el medio ambiente y la energía, hornos industriales en general, automóviles y otros medios de transporte.

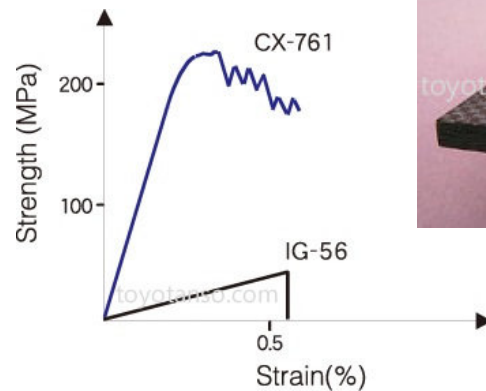


El compuesto C/C es un material compuesto de carbono-carbono reforzado con fibra de carbono de alta resistencia, que tiene propiedades superiores como peso ligero, alta resistencia mecánica y alta elasticidad. Debido a sus características únicas, nuestros compuestos C/C (serie CX) se utilizan en una amplia gama de campos como la electrónica, el medio ambiente y la energía, hornos industriales en general, automóviles y otros medios de transporte.

Características

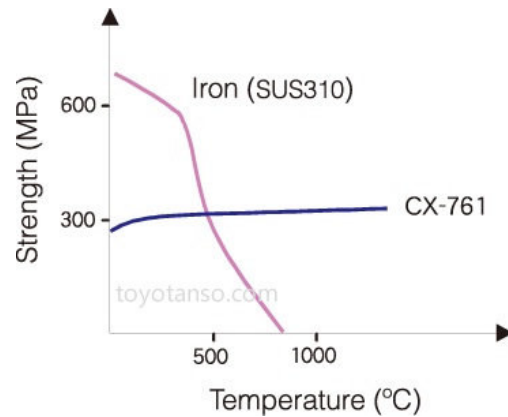
Alta resistencia mecánica, alta elasticidad y alta tenacidad

Los compuestos C/C tienen mayor resistencia, resistencia a la flexión y resistencia al agrietamiento y astillado, en comparación con los materiales de grafito isotrópico. Los compuestos C/C se pueden utilizar con seguridad, ya que las fracturas no se propagan rápidamente en ellos.



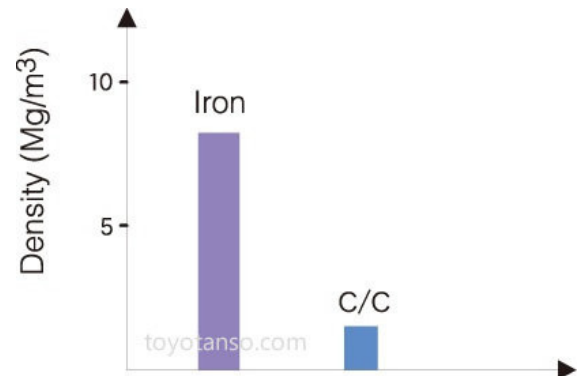
Ultra resistencia al calor

Los compuestos C/C tienen mayor resistencia a altas temperaturas en comparación con los materiales metálicos. Se pueden usar incluso a temperaturas ultra altas de 2000°C o más en atmósferas inertes.



Ligero y fácil de manejar

Los compuestos C/C tienen una densidad baja en comparación con los materiales metálicos y, por lo tanto, hacen posible un diseño ligero.



Alta conductividad térmica

Se ha logrado una conductividad térmica superior a la del cobre (en CX-2002) mediante el uso de tecnología de control de estructura de carbono, que involucra nuestro tratamiento superior de infiltración de vapor químico (CVI).

