



H.C. CARBON GmbH

Ziegelstrasse 7
91126 Rednitzhembach
Tel.: +49(0)911/475859-0
Fax: +49(0)911/475859-49
www.hc-carbon.de

Spezial-Kohlenstoffe für das Wärmemanagement

Aufgrund ihrer hohen Wärmeleitfähigkeit sind Kohlenstoffe wie z.B. Graphit ein idealer Rohstoff. Graphit in der richtigen Aufbereitungsform kann sogar die Leitfähigkeit einiger Metalle übertreffen. Unsere Graphite und Spezial-Kohlenstoffe sind deshalb die idealen Produkte, wenn es um die Ableitung von Wärme oder Kälte geht.

Als den Menschen und der Umwelt verantwortliches Unternehmen setzen wir keine CNT's ein.

Aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften wird Graphit zunehmend in thermischen und elektrischen Anwendungen eingesetzt. Graphit bietet im Vergleich zu anderen Materialien folgende, entscheidende Vorteile:

- Ausgezeichnete elektrische und thermische Leitfähigkeit in der Ebene
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Beständig gegen aggressive Medien
- Geringe Dichte
- Keine Alterung, UV beständig
- Witterungsbeständig
- Gesundheitliche Unbedenklichkeit

Anwendungen:

- Heizanstriche, Infrarotheizungen
- Enteisungssysteme
- Elektrisch und/oder thermisch leitend Beschichtungen
- Abschirmsysteme
- Und vieles mehr

Sprechen Sie mit uns!

Rednitzhembach, April 2017