



Graphen aus pflanzlichen Rohstoffen

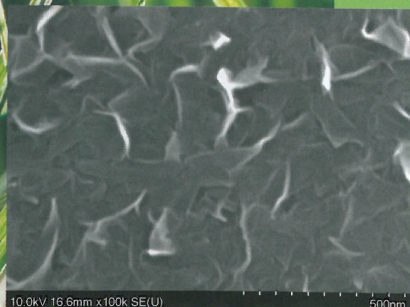
Wir haben erfolgreich eine patentierte Technologie entwickelt, mit der wir seit 2018 aus Pflanzenresten Graphen von höchster Qualität herstellen.

Eigenschaften

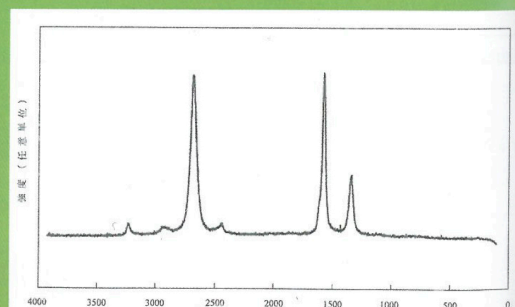
- Die spezifische Oberfläche unseres Graphens ist deutlich größer als bei mineralischem Graphen.
- Unser Graphen enthält praktisch keine metallischen Anteile.
- Unsere Produktionskosten und damit auch unsere Preise liegen um ein Vielfaches unter dem derzeitigen Marktniveau.
- Der Produktionsprozess ist absolut umweltfreundlich.
- Die Technologie zählt zu den innovativsten in Japan und in der ganzen Welt.
- Graphen mit Silikon können wir ebenfalls liefern

Unsere industrielle Produktion von verschiedenen Graphen-Qualitäten begann in 2019.

Ein typisches Graphen aus unserer Produktion



SEM



Raman spektrum data

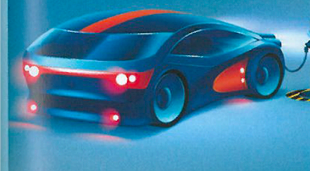


Wir liefern pünktlich und zuverlässig.

Unsere Preise sind unschlagbar günstig.

Anwendungsbeispiele:

Autoindustrie



- Deutliche Verbesserung der physikalischen Eigenschaften von mechanisch hoch beanspruchten Teilen,
- Neue Einsatzmöglichkeiten im Beleuchtungsbereich,
- Enorme Steigerung der Verschleißfestigkeit,
- Drastische Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit in Materialien



Batterien

- Speicherkapazität auf unvergleichlich hohem Niveau,
- Weit weniger Batteriewechsel notwendig,
- Erhöhung der Lebensdauer von Batterien um ein Mehrfaches

Elektromotoren



- Gewichtsreduzierung bei gleichzeitiger Leistungssteigerung,
- Deutlich längere Laufzeiten als bei klassischen E-Motoren

Elektrische Kabel



- Höchste Übertragungsgeschwindigkeit,
- Gute Wärmeableitung

Schiffbau



- Außenanstriche mit einzigartigen Rostschutzqualitäten und extrem hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit

Wir liefern Qualitäten von Graphen, auf die Sie sich verlassen können,
auch bei größeren Mengen.



JIKAN TECHNO Inc.
1-20-30 Yoshino,
Fukushima-ku,
Osaka-city, Osaka-fu,
553-0006 JAPAN
eu@jikantechno.com

www.jikantechno.com

Kontaktbüro
Desidor GmbH
AP: Uwe P. Schmidt
Tel: +49-511-1691010