SWISS SOLAR Pro.

Bilder von graphen-solarkontainermaterial



Überblick

In der Grundlagenforschung dient Graphen als Modellsubstanz für zweidimensionale Kristalle: Es ist schwierig, das System in Form von Einzelschichten zu erhalten; erst im Jahre 2004 konnten die ersten kontaktierbaren „Graphen-Flocken“ erhalten werden. Graphen [] (Betonung auf der zweiten Silbe: Graphen; graphène, graphene) ist die Bezeichnung für eine des mit Struktur. Einige durch Faltung oder Rollprozesse entstehende Strukturen, darunter die (carbon nanotubes) und die Fullerene, wurden bereits erwähnt. Alle Kohlenstoffatome von Graphen sind sp -, das heißt, jedes Kohlenstoffatom kann drei gleichwertige zu anderen -Atomen ausbilden. Die Kohlenstoff-Kohlenstoff-

Graphen hat ungewöhnliche Eigenschaften, die es sowohl für die Grundlagenforschung als auch für Anwendungen interessant machen, und zwar vor allem in der Physik. Mit Hilfe von , der durch eine elektrische Entladung in einem Wasserstoff--Gemisch erzeugt wird, lässt sich Graphen in Graphan umwandeln.

Bilder von graphen-solarkontainermaterial

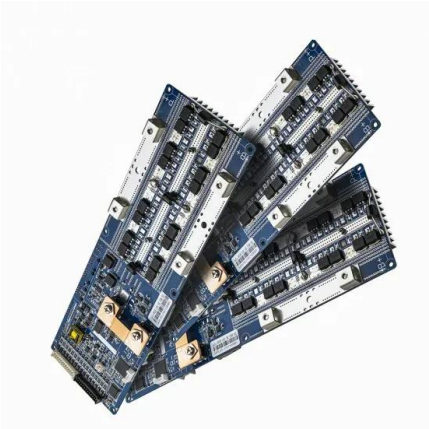


Graphen-Solarzellen sollen kleinen Geräten in

Graphen-verstärkte Perowskit-Solarzellen sollen nicht nur deutlich günstiger in der Produktion sein, sie sollen auch einen Ersatz für Batterien in

First Graphene: Mit Graphen erweiterte Perowskit-Solarzellen

Dieses Kooperationsprojekt mit First Graphene hat das ermöglicht und wir verfügen nun über eine Reihe kostengünstiger Materialien, welche wir für verschiedene PV-Anwendungen auswählen können,





Neue Materialien: Von Graphen bis zu Supraleitern

Neue Materialien: Von Graphen bis zu Supraleitern In der Welt der Materialforschung und -entwicklung gibt es ständig neue Entdeckungen und Fortschritte, die unsere technologische

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:

https://www.jee-lee.ch