

First Graphene Ltd.: Ausweitung der Forschung zur Beimischung von PureGRAPH(R) zu Naturkautschuk

08.04.2020 | [DGAP](#)

Nach Erreichen weltweit führender Erfolge bei der Einführung von PureGRAPH(R) in eine Vielfalt von Polymeren und anderen Materialien gibt [First Graphene Ltd.](#) ("FGR" oder "das Unternehmen") (ASX: FGR) bekannt, dass das Unternehmen ein Forschungsprojekt begonnen hat, das auf die Beimischung von PureGRAPH(R) zu einer Vielfalt von Naturkautschuk-Produktlinien zielt.

Die wichtigsten Punkte:

- Beginn des Forschungsprogramms zur Prüfung und Demonstration wie PureGRAPH(R) die Leistungsfähigkeit von Naturkautschukprodukten in der Industrie wesentlich verbessern kann.
- Potenzial, die Vorteile eines Generationswechsels bei der Herstellung von Naturkautschukprodukten zu bieten, wobei der Schwerpunkt auf Verbesserungen der mechanischen Eigenschaften wie Festigkeit, Reiß- und Abriebfestigkeit liegt.

Das Unternehmen ist zuversichtlich, dass seine umfassende Erfahrung und sein Know-how bei der Kombination von PureGRAPH(R) mit anderen Materialien unmittelbar für Naturkautschukprodukte relevant sein werden, die weit verbreitet in Industrie- und Konsumgütern verwendet werden. Ein besonders großes Gebiet, das für FGR von Interesse ist, ist der Markt für Siebträger in der Bergbaubranche. Weitere Märkte für Naturkautschukprodukte sind die Konsumgüter-, Fertigungs-, Automobil- und Medizinindustrie.

FGR hat einen erfahrenen Kautschukberater für das Entwicklungsprojekt beauftragt und arbeitet mit einem etablierten malaysischen Kautschuk-Verarbeiter zusammen. Gemische von Kautschuk-Ausgangsmaterialien wurden von einer malaysischen Prozessfabrik unter NDA mit FGR bereitgestellt, und mit der ersten Mischungsherstellung (Compounding) wurde in Perth begonnen.

FGR wird sein branchenführendes Know-how für die Beimischung von PureGRAPH(R) zu Naturkautschuk nutzen, um ähnliche Verbesserungen bei Polyurethan, Thermoplasten und Glasverbundwerkstoffen zu erzielen, was zu einer Verbesserung der mechanischen Eigenschaften wie Festigkeit und Reißfestigkeit sowie Abriebfestigkeit des gemischten Kautschuk führen wird.

Es wird erwartet, dass diese Forschungsarbeiten zwischen sechs und zwölf Monaten dauern werden und regelmäßige Aktualisierungen werden im Verlauf der Entwicklungsarbeiten bereitgestellt.

Craig McGuckin, Managing Director von First Graphene Ltd., sagte: "Diese Forschungsarbeiten sind entscheidend, um die Erweiterung der Vielfalt der Materialien fortzusetzen, für die PureGRAPH(R) mechanische Vorteile bieten kann. Die Möglichkeit, in diese Forschung einzusteigen, ist ein weiterer Beweis für die Vorteile von FGR als einzigem Hersteller leistungsstarker, hochwertiger, im industriellen Maßstab erhältlicher Graphen-Nanoplättchen. Wir sind nach wie vor das einzige Unternehmen mit behördlicher Genehmigung, das Graphen im Vereinigten Königreich, in Europa und Australien verkauft. Infolgedessen haben wir einen Erstanbietervorteil bei der Entwicklung einer Vertriebspipeline."

Über First Graphene Ltd. (ASX: FGR)

[First Graphene Ltd.](#) ist ein führender Anbieter von Hochleistungs-Graphenprodukten. Das Unternehmen besitzt eine robuste Produktionsplattform, die auf der unternehmenseigenen Belieferung mit sehr reinen Rohmaterialien und einer etablierten Produktionskapazität von 100 Tonnen Graphen pro Jahr basiert. Kommerzielle Anwendungen werden jetzt in Verbundwerkstoffen, Elastomere, im Brandschutz, im Baugewerbe und in der Energiespeicherung avanciert.

First Graphene Ltd. ist in Australien börsennotiert (ASX: FGR) und ihr primärer Produktionsstandort befindet sich in Henderson in der Nähe von Perth, Western Australia. Das Unternehmen wurde vor Kurzem in Großbritannien als First Graphene (UK) Ltd. in das Handelsregister eingetragen und ist ein Tier-1-Partner im

Graphene Engineering Innovation Centre (GEIC) in Manchester, Großbritannien.

Produktpalette von PureGRAPH(TM)

Graphen-Pulver von PureGRAPH(TM) sind in großen Mengen in lateralen Plättchengrößen von 20 µm, 10 µm und 5 µm erhältlich. Die Produkte sind leistungsstarke Additive, die sich durch hohe Qualität und einfache Handhabung auszeichnen.

Mit Genehmigung des Boards wurde diese Pressemitteilung von Peter R. Youd, Director, Chief Financial Officer und Company Secretary, zur Veröffentlichung freigegeben.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Craig McGuckin, Managing Director
First Graphene Ltd.
Tel. +61-1300-660 448

Warwick Grigor, Non-Executive Chairman
First Graphene Ltd.
Tel. +61-417-863187

Im deutschsprachigen Raum:
AXINO Media GmbH
Fleischmannstraße 15, 73728 Esslingen am Neckar
Tel. +49-711-82 09 72 11
Fax +49-711-82 09 72 15
office@axino.de
www.axino.de

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/72389--First-Graphene-Ltd.-Ausweitung-der-Forschung-zur-Beimischung-von-PureGRAPH-zu-Naturkautschuk.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).