

First Graphene: Masterbatch-Bitumenformulierung wurde PureGRAPH(R)-Produktpalette hinzugefügt

03.11.2021 | [DGAP](#)

[First Graphene Ltd.](#) (ASX: FGR; "First Graphene" oder "das Unternehmen") gibt die Markteinführung von PureGRAPH(R) MB-EVA Bitumen bekannt, einem mit Graphen angereicherten Träger-Masterbatch zur Beimischung in Asphaltgemischen.

Die wichtigsten Punkte

- Dritte Masterbatch-Produktformulierung für den Einsatz in Straßen- und Asphaltanwendungen freigegeben.
- Entwickelt, um in bestehende Produktionslinien zu passen, zur Vereinfachung der Verwendung und Beschleunigung der industriellen Akzeptanz von Graphen-Lösungen.
- Erweiterung von First Graphenes Palette der Masterbatch-Angebote.

Das Masterbatch wurde entwickelt, um die mechanischen Eigenschaften und die Stabilität von Straßen und anderen Asphaltoberflächen zu verbessern. Es kann auch zu Bitumenlagertanks hinzugefügt werden, um ein mit Graphen verbessertes, polymermodifiziertes Bindemittel zu erzeugen, ohne dass ein Mischen mit hoher Scherkraft erforderlich ist.

Masterbatches sind so formuliert, dass Produkthersteller Graphen-Additive einfach in ihre Herstellungsprozesse einbinden können.

PureGRAPH(R) MB-EVA Bitumen ist ein mit Graphen verbessertes Ethylen-Vinylacetat (EVA)-Masterbatch, das die Vorteile von First Graphenes wenig schichtigen, hochleistungsfähigen Graphen-Additiven nutzt.

Die neue Formulierung erweitert First Graphenes Masterbatch-Produktpalette um eine weitere große, weltweit bedeutende industrielle Anwendung. Während mit Graphen verbesserte Asphalte bereits von anderen Anbietern in Europa und Großbritannien getestet wurden, ist First Graphenes PureGRAPH(R) MB-EVA Bitumen-Formulierung die erste Lösung, die für eine breite kommerzielle Anwendung zur Verfügung steht.

Die Masterbatch-Formulierung nutzt das bewährte PureGRAPH(R) Graphen-Produkt des Unternehmens, das nach präzisen Standards und in großen Mengen hergestellt wird.

Michael Bell, Managing Director und CEO von First Graphene, sagte: "PureGRAPH(R) MB-EVA Bitumen erweitert die Masterbatch-Palette des Unternehmens, um eine weitere wichtige globale Branche direkt zu bedienen, die einen Wert von mehr als 60 Milliarden US-Dollar hat und für die in den kommenden Jahren ein starkes Wachstum vorhergesagt wird. First Graphenes Masterbatch-Produkte sind so konzipiert, dass sie eine einfache Einarbeitung von mit PureGRAPH(R) verbesserten Trägern in gängige Materialien ermöglichen, ohne dass spezielle Anlagen oder wesentliche Änderungen der Produktionsprozesse erforderlich sind. Das Unternehmen arbeitet weiterhin mit der Industrie zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die Hersteller über die vielen Vorteile von Graphen aufzuklären, damit schnellere Wege zur Marktreife geschaffen werden können."

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 ist im Vereinigten Königreich als First Graphene (UK) Ltd. in das Handelsregister eingetragen und ein Tier-1-Partner im Graphene Engineering Innovation Centre (GEIC) in Manchester, Vereinigtes Königreich.

PureGRAPH(R)-Produktpalette

PureGRAPH(R)- Graphenpulver und PureGRAPH(R) AQUA-Pasten in lateralen Plättchengrößen von 50 µm, 20 µm, 10 µm und 5 µm sowie die PureGRAPH(R) MB-LDPE 20-30 und PureGRAPH(R) MB-EVA Masterbatches für Thermoplaste und PureGRAPH(R) MB-EVA Bitumen sind in großen Mengen erhältlich. Die Produkte sind leistungsstarke Additive, die sich durch hohe Qualität und einfache Handhabung auszeichnen.

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

Investoren

Mike Bell, Chief Executive Officer
First Graphene Ltd.
michael.bell@firstgraphene.net
Tel. + 61 1300 660 448

Medien

Simon Shepherdson, General Manager Media
Spoke Corporate
simon@spokecorporate.com
Tel. +61 413 809 404

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 GoldSeiten.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.goldseiten.de/artikel/515753-First-Graphene-Masterbatch-Bitumenformulierung-wurde-PureGRAPH-R-Produktpalette-hinzugefuegt.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 GoldSeiten.de 1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).
