

Beide Geschäftsbereiche der SGL Group gemeinsam auf der Internationalen Messe für Kunststoffverarbeitung FAKUMA

- Geschäftsbereich Composites – Fibers & Materials mit Schwerpunkt auf thermoplastischem Materialbaukasten auf Basis von Carbon- und Glasfasern
- Graphite Materials & Systems präsentiert Pulver aus expandiertem Naturgraphit als thermisch hochleitfähige Kunststoffadditive

Wiesbaden, 2. Oktober 2017. Auf der FAKUMA, der Internationalen Fachmesse für Kunststoffverarbeitung, vom 17.-21. Oktober 2017 in Friedrichshafen, stellen beide Geschäftsbereiche der SGL Group, Composites – Fibers & Materials (CFM) und Graphite Materials & Systems (GMS), auf einem gemeinsamen Stand aus.

Der Geschäftsbereich CFM zeigt seinen Besuchern neben etablierten Produkten wie Kurzschnitt- und gemahlene Carbonfasern auch innovative Halbzeuge, die auf Carbon- und Glasfasern mit thermoplastischer Matrix aufbauen. Dieser thermoplastische Materialbaukasten der SGL Group beinhaltet Halbzeuge mit einer einheitlichen Matrix für eine größtmögliche Flexibilität bei Design und Materialverarbeitung. Die Basis der thermoplastischen Verbundwerkstoffe stellen 50k-Carbonfasern dar, die ein angepasstes Sizing speziell für Thermoplaste aufweisen. Unidirektionale (UD-) Tapes dienen der lastpfadgerechten Verstärkung von Bauteilen. Organobleche können je nach Kundenwunsch aufgebaut werden, indem UD-Tapes, Gelege oder Gewebe bzw. Vliese genutzt werden. Tapes und Organobleche lassen sich unter anderem im Thermoform-Verfahren verarbeiten. Für eine zusätzliche Verstärkung durch den Spritzguss bietet die SGL Group langfaserverstärkte Thermoplast-Granulaten (LFT) an. Mehrere Beispiele zur Kombination der thermoplastischen Verbundwerkstoff-Materialien wird die SGL mit Hilfe eines Demonstrators präsentieren. Auch die neueste Entwicklung im Bereich der thermoplastischen Profile, die beispielsweise in Kombination mit Spritzguss zur lokalen Verstärkung genutzt werden können, wird auf der FAKUMA zu sehen sein.

Der Geschäftsbereich GMS präsentiert seine Produkte zur Erhöhung der thermischen Leitfähigkeit von Kunststoffen. SIGRATHERM[®] GFG Pulver, die aus expandiertem Naturgraphit hergestellt werden, bieten entscheidende Vorteile beim Einsatz als Kunststoffadditive, da sie selbst bei geringen Füllstoffgehalten aufgrund ihrer hohen Reinheit, der großen spezifischen Oberfläche und der geringen Schüttdichte eine extreme Steigerung der thermischen Leitfähigkeit bewirken und gleichzeitig andere Eigenschaften des Polymers nur minimal beeinflussen. Die gute Rieselfähigkeit und Dosierbarkeit der Pulver erlaubt zudem eine sehr ökonomische Verarbeitung auch im großen Maßstab. Neben der Erhöhung der thermischen Leitfähigkeit können die Additive zudem auch für elektrische und antistatische Anwendungen verwendet werden.

SGL Group – The Carbon Company

Corporate Communications

Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100, Telefax +49 611 6029-101

E-Mail: presse@sglgroup.com / www.sglgroup.com

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der FAKUMA Friedrichshafen in Halle A7, Stand A7-7123.

Über die SGL Group – The Carbon Company

Die SGL Group ist ein weltweit führender Hersteller von Produkten und Materialien aus Carbon (Kohlenstoff). Das umfassende Produktportfolio reicht von Carbon- und Graphitprodukten über Carbonfasern bis hin zu Verbundwerkstoffen. Die Kernkompetenzen der SGL Group sind die Beherrschung von Hochtemperaturtechnologien sowie der Einsatz von langjährigem Anwendungs- und Engineering-Know-how. Damit wird die breite Werkstoffbasis des Unternehmens ausgeschöpft. Diese auf Kohlenstoff basierenden Materialien kombinieren mehrere einzigartige Materialeigenschaften wie die sehr gute Strom- und Wärmeleitfähigkeit, Hitze- und Korrosionsbeständigkeit sowie Leichtigkeit bei gleichzeitiger hoher Festigkeit. Die Hochleistungsmaterialien und -produkte der SGL Group werden aufgrund der Industrialisierung der Wachstumsregionen Asiens und Lateinamerikas und der fortschreitenden Substitution traditioneller Werkstoffe durch neue Materialien zunehmend nachgefragt. Die Produkte der SGL Group werden in der Automobilindustrie und der Chemiebranche eingesetzt sowie in der Halbleiter-, Solar-, LED-Branche oder bei Lithium-Ionen-Batterien. Carbonbasierte Materialien und Produkte werden zudem auch in der Windenergie-, der Luft- und Raumfahrt als auch in der Verteidigungsindustrie verwendet.

Mit 34 Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und Asien sowie einem Servicenetz in über 100 Ländern ist die SGL Group ein global ausgerichtetes Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2016 erwirtschafteten rund 4.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Umsatz von 769,8 Mio. Euro. Die Hauptverwaltung hat ihren Sitz in Wiesbaden/Deutschland.

Weitere Informationen zur SGL Group sind im Newsroom der SGL Group unter www.sqlgroup.com/presse sowie unter www.sqlgroup.com zu finden.

Wichtiger Hinweis:

Soweit unsere Pressemitteilung in die Zukunft gerichtete Aussagen enthält, beruhen sie auf derzeit zur Verfügung stehenden Informationen und unseren aktuellen Prognosen und Annahmen. Naturgemäß sind zukunftsgerichtete Aussagen mit bekannten wie auch unbekanntem Risiken und Ungewissheiten verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Entwicklungen und Ergebnisse wesentlich von den vorausschauenden Einschätzungen abweichen können. Die zukunftsgerichteten Aussagen sind nicht als Garantien zu verstehen. Die zukünftigen Entwicklungen und Ergebnisse sind vielmehr abhängig von einer Vielzahl von Faktoren, sie beinhalten verschiedene Risiken und Unwägbarkeiten und beruhen auf Annahmen, die sich möglicherweise als nicht zutreffend erweisen. Dazu zählen z. B. nicht vorhersehbare Veränderungen der politischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, insbesondere im Umfeld unserer Hauptkundenindustrien wie z. B. der Elektro Stahlproduktion, der Wettbewerbssituation, der Zins- und Währungsentwicklungen, technologischer Entwicklungen sowie sonstiger Risiken und Unwägbarkeiten. Weitere Risiken sehen wir u. a. in Preisentwicklungen, nicht vorhersehbaren Geschehnissen im Umfeld akquirierter Unternehmen und bei Konzerngesellschaften sowie bei den laufenden Kosteneinsparungsprogrammen. Die SGL Group übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

Kontakt zur Unternehmenskommunikation:

Telefon +49 611 6029-100 / Telefax +49 611 6029-101

E-Mail: presse@sqlgroup.com / www.sqlgroup.com