

SGL Group qualifiziert Hochleistungsgraphit für Druckgeräteeinwendungen bis zu einer maximalen Einsatztemperatur von 220°C

- Einsatz von DIABON® NS2 für Druckgeräteeinwendungen in deutlich erweitertem Temperaturbereich
- Herstellung durch ein spezielles Nachbehandlungsverfahren, das zur Reduzierung des Imprägnier-Harzanteils führt

Wiesbaden, 25. Juli 2016. Die SGL Group – The Carbon Company hat den kunstharzimprägnierten Apparatebaugraphit DIABON® NS2 für Druckgeräteeinwendungen bis zu einer maximalen Einsatztemperatur von 220°C qualifiziert. Wärmeübertrager, Kolonnen, Quenchen, Synthesen, Systeme und Bauteile können damit in einem deutlich erweiterten Temperaturbereich eingesetzt werden, beispielsweise in korrosiven Anwendungen der chemischen Industrie. Der sichere und zuverlässige Betrieb bis 220°C wurde gemäß AD-Merkblatt N2 und durch den TÜV Süd nachgewiesen.

Der Hochleistungsgraphit DIABON® NS2 wird durch ein spezielles Nachbehandlungsverfahren der SGL Group hergestellt. Dieses Herstellungsverfahren bewirkt unter Beibehaltung der hervorragenden Wärmeleitfähigkeit und einer vollständigen Imprägnierbarkeit von Bauteilen eine deutliche Reduzierung des Imprägnier-Harzanteils von ca. 20% auf ca. 12%. Der reduzierte Harzanteil erhöht die Korrosionsbeständigkeit gegenüber aggressiven Medien und führt gleichzeitig zu einer sehr stabilen Materialstruktur, auch bei extremen Temperaturen. Für den Anwender ergeben sich damit erweiterte Möglichkeiten, die bekannt hervorragenden Eigenschaften des DIABON® Graphits zu nutzen und bestehende und neue Prozesse hinsichtlich Verfügbarkeit und Temperaturnutzung zu optimieren.

Burkhard Straube, Leiter des Geschäftsbereichs Graphite Materials & Systems (GMS) der SGL Group: „Die erweiterte Zulassung untermauert die Kernkompetenzen der SGL Group im Bereich korrosionsbeständiger Equipment- und Systemlösungen – insbesondere unsere breite Werkstoffbasis, unser Engineering Know-how sowie die umfassenden Serviceleistungen über die gesamte Lebensdauer der Anlagen.“

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 basieren-

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

den 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 Stahl-, Aluminium-, 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 40 Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und Asien sowie einem Servicenetz in über 100 Ländern ist die SGL Group ein global ausgerichtetes Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2015 erwirtschafteten ca. 5.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Umsatz von 1.323 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