

### **SGL Carbon entwickelt neue oxidationsbeständige Textilgarne für Hochtemperaturanwendungen**

- Deutlich verbesserte Oxidationsbeständigkeit
- Spezielle Beschichtung gewährleistet hohe Reinheit und Erfüllung der aktuellen Shell-Spezifikation MESC SPE 85/204

Die SGL Carbon hat ein neues graphitiertes Textilgarn auf Basis von Polyacrylnitril zur Ergänzung des Materialportfolios an SIGRAFLEX®-Garnen entwickelt. Das neue Garn mit der Bezeichnung SIGRAFLEX OXR zeichnet sich durch eine einzigartige Kombination von Eigenschaften aus, wodurch es sich speziell für den Einsatz in Hochtemperaturprozessen eignet.

SIGRAFLEX OXR – erhältlich als streckgerissenes oder kontinuierliches Garn – wird mit einer speziellen Beschichtung auf Basis der bewährten APX2-Technologie hergestellt. Durch die deutlich verbesserte Oxidationsbeständigkeit kann das Garn auch bei hohen Prozesstemperaturen mit minimalem Gewichtsverlust eingesetzt werden. Darüber hinaus erfüllt es die Anforderungen des Endverbrauchers nach geringer Reibung und hoher Wärmeleitfähigkeit. Mit einem Kohlenstoffgehalt von  $\geq 99,5\%$  sowie niedrigen Schwefel-, Fluorid- und Chloridgehalten weist SIGRAFLEX OXR einen sehr hohen Reinheitsgrad auf und ist das einzige Textilgarn auf dem Markt, das die Graphitanforderungen der Shell-Spezifikation MESC SPE 85/204 erfüllt.

„Wir bieten unseren Kunden mit unseren vielfältigen SIGRAFLEX-Kohlenstoff und Graphitpackungsgarnen optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Mit dem neuen SIGRAFLEX OXR-Garn schließen wir nun noch eine bestehende Marktlücke im Bereich der hochtemperaturbeständigen und gleichzeitig hochreinen Packungsgarne“, so Olympia Riehl, Leiterin der Produktgruppe Expanded Graphite bei der SGL Carbon.

Bei der Herstellung der SIGRAFLEX-Garne kann die SGL Carbon durch vielfältige Kombinationsmöglichkeiten, wie beispielsweise Ausgangsmaterial, Kohlenstoffgehalt, Anzahl der Lagen und Filamente, Verdrillung, Beschichtung und Garngewicht, die Eigenschaften der Garne optimal steuern. Daraus resultiert ein umfassendes Portfolio an Packungsgarnen, das die unterschiedlichsten Anforderungen der Kunden erfüllt.

Auf der diesjährigen ACHEMA, der Leitmesse für die Prozessindustrie, vom 11.-15. Juni 2018 in Frankfurt am Main, werden die neuen oxidationsbeständigen SIGRAFLEX OXR-Garne erstmals vorgestellt und sind ab dann verfügbare und lieferbar.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand in Halle 8.0, Stand L81.

**SGL Carbon SE**  
**Corporate Communications**  
Söhnleinstraße 8  
65201 Wiesbaden/Germany  
Telefon +49 611 6029-100 | Telefax +49 611 6029-101  
presse@sglcarbon.com | www.sglcarbon.com

## Über die SGL Carbon

Die SGL Carbon ist ein technologiebasiertes und weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von kohlenstoffbasierten Lösungen. Ihre hochwertigen Materialien und Produkte aus Spezialgraphit und Verbundwerkstoffen kommen in zukunftsbestimmenden Industriebranchen zum Einsatz: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Halbleitertechnik, Solar- und Windenergie, LED sowie bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien und anderen Energiespeichersystemen. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen für die Bereiche Chemie und industrielle Anwendungen.

**Im Jahr 2017 erzielte die SGL Carbon einen Umsatz von rund 860 Millionen Euro. Zum 31. Dezember 2017 beschäftigte das Unternehmen weltweit in 34 Standorten in Europa, Nordamerika und Asien rund 4.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.**

Materialien, Produkte und Lösungen der SGL Carbon sind in die großen Zukunftsthemen eingebunden: nachhaltige Mobilität, neue Energien und branchenübergreifende Digitalisierung. Weiterentwicklungen in diesen Bereichen erfordern intelligenteren, miteinander vernetzte, effizientere und nachhaltige Lösungen. Hier setzt die unternehmerische Vision der SGL Carbon an: einen Beitrag zu leisten zu einer smarteren Welt.

Weitere Informationen zur SGL Carbon sind im Newsroom der SGL Carbon unter [www.sglcarbon.com/presse](http://www.sglcarbon.com/presse) sowie unter [www.sglcarbon.com](http://www.sglcarbon.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, die 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, 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 Carbon übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

### SGL Carbon SE

#### Corporate Communications

**Andreas Pütz – Head of Corporate Communications and Marketing**

Söhnleinstraße 8

65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100

Telefax +49 611 6029-101

[presse@sglcarbon.com](mailto:presse@sglcarbon.com)

[www.sglcarbon.com](http://www.sglcarbon.com)

 [LinkedIn](#)

 [Facebook](#)