

## **SGL Group ist offizieller Up-Cycling-Partner für Fluorpolymere**

*Wiesbaden, 15. Mai 2017.* Die SGL Group ist offizieller Up-Cycling Partner der Dyneon GmbH, einer Tochtergesellschaft der 3M Deutschland GmbH, und wurde mit dem Up-Cycling Signet 2017 ausgezeichnet.

Im Rahmen eines von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Projekts entwickelte die Dyneon GmbH gemeinsam mit der Universität Bayreuth und dem Forschungsinstitut InVerTec ein innovatives Verfahren zum „Up-Cyclen“ von perfluorierten Polymer-Reststoffen. Mit der weltweit neuen Technologie zur Aufbereitung von Abfällen wird eine umweltschonende und nachhaltige Rückgewinnung von Rohmaterial, das zur Fertigung neuer Materialien genutzt wird, realisiert. Mit der Auszeichnung sind nun auch Fluorpolymere der SGL Group für das Recycling in der Anlage zugelassen.

Ressourcenschonendes Wirtschaften und der Schutz der Umwelt sind wichtige Bestandteile der nachhaltigen Produktion der SGL Group. Das Up-Cycling-Verfahren spart Rohstoffe und Energie, indem es Produkte am Endes ihres Lebenszyklus' in Neuprodukte überführt. Damit schließt sich der Recycling-Kreislauf von Fluorpolymeren. „Das bedeutet einen wichtigen Durchbruch im Hinblick auf die Nachhaltigkeit dieser wertvollen Hightech-Werkstoffe, wie z. B. unserer PTFE-Materialien. Denn es werden nicht nur Ressourcen eingespart, sondern auch Abfall und Emissionen aus der Entsorgung deutlich reduziert“, so Robert Meyer zu Westram, Product and Sales Manager bei der SGL Group.

Die branchenweit erste Hochtemperatur-Up-Cycling-Anlage steht im Industriepark Gendorf in Burgkirchen (Bayern) und basiert auf einem mehrphasigen Pyrolyseprozess. Durch Pyrolyse werden die perfluorierten „End-of-Life“-Abfälle mit einer sehr hohen Wiedergewinnungsrate von über 90 Prozent in die Monomere zurückgespalten. Diese werden in die vorhandene Destillationsanlage eingespeist und können in der normalen Produktion wieder eingesetzt werden.

Langjährig bewährte und sichere Fluorpolymer-Anwendungen der SGL Group mit dem Namen POLYFLURON® finden sich im Chemieanlagenbau, wo der Werkstoff unter anderem zur Auskleidung korrosionsempfindlicher Bauteile dient. Darüber hinaus kommt POLYFLURON®, ein PTFE-Fluorpolymer, in vielen weiteren Industrien zum Einsatz, zum Beispiel als hocheffektiver Kunststoffisolator in elektrischen Anlagen, in Kompensatoren für Anwendungen mit sehr hoher Wechselbiegebeanspruchung oder bei Anforderungen an höchste Reinheit der Produkte.

**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](mailto:presse@sglgroup.com) / [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.com)

### 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 33 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.sglgroup.com/presse](http://www.sglgroup.com/presse) sowie unter [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.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 Elektrostahlproduktion, 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@sglgroup.com](mailto:presse@sglgroup.com) / [www.sglgroup.com](http://www.sglgroup.com)