

## **Solvay führt drei neue Cogegum® GFR XLPO-HFFR Compounds für Draht- & Kabelanwendungen in der Öl- & Gas-, Automobil-, und Elektronikindustrie ein**

**BOLLATE, Italien, 6. April 2016** – Solvay Specialty Polymers, ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungspolymeren, hat dem Portfolio seiner silanvernetzbaren, halogenfrei flammgeschützten Cogegum® Compounds auf Polyolefinbasis (GFR XLPO-HFFR) drei neue Typen hinzugefügt. Die Bekanntgabe erfolgte anlässlich der WIRE 2016 in Düsseldorf (4.-8. April), auf der das Unternehmen auf Stand B30 in Halle 12 ausstellt.

„Im High-end-Segment der vernetzbaren Silancompounds für die Draht- und Kabelindustrie erfüllen diese neuen Produkte die gestiegene Nachfrage nach leistungsfähigeren, sichereren und nachhaltigeren Isolations- und Mantelmaterialien für Kabel in besonders anspruchsvollen Branchen, wie Öl und Gas, Chemie, Fahrzeugbau, Transportwesen, Elektrotechnik und Elektronik“, sagt Luigi Dalpasso, Vice President, Cross-Linkable Compounds, bei Solvay Specialty Polymers. „Unsere neuen Cogegum GFR-Typen repräsentieren außerdem einen signifikanten Fortschritt in der Technologie halogenfrei flammgeschützter Compounds, ohne die vorteilhaften Verarbeitungseigenschaften oder die hohe, anwendungsgerechte Flexibilität dieser innovativen Produktfamilie zu beeinträchtigen.“

Cogegum® GFR 903 ist ein Ummantelungsmaterial für Spezialkabel in der Öl- und Gas- und Chemischen Industrie gemäß den Anforderungen von NEK TS 606 und IEC 60092-360, wie sie beispielsweise für Offshore-Installationen gelten. Das Compound vereint eine hohe Flammwidrigkeit mit einer niedrigen spezifischen Verbrennungswärme und bildet im Brandfall eine aufquellende Kruste. Es ist beständig gegen kohlenwasserstoffbasierte Bohrschlämme sowie gegen wässrige und ölige Flüssigkeiten. Darüber hinaus erleichtert seine hohe Elastizität die Handhabung und Verlegung der Kabel.

Cogegum® GFR 1401 ist ein Isoliermaterial, das auf die Anforderungen der ISO 6722 und wichtiger Automobilstandards ausgerichtet ist, wie der T3-Norm für Kabel im Motorraum mit einer Wärmebeständigkeit bis 125 °C. Es zeigt eine ausgezeichnete Abriebbeständigkeit in dünnwandigen Anwendungen und trägt als halogenfreie Lösung dazu bei, strikte Altfahrzeugverordnungen umzusetzen.

Cogegum® GFR 1301 ist ein Isolierungs-/Ummantelungstyp für extrem beanspruchte Elektro- und Elektronikabel im Umfeld von Betriebstemperaturen zwischen -40 und +105 °C. Es bietet eine Flammwidrigkeits-einstufung gemäß UL 1581 VW-1 (einem kombinierten Prüfverfahren zum Ermitteln der vertikalen Flammenausbreitung und der Beständigkeit gegen vertikale Beflammung) und erfüllt auch UL 44 (Drähte und Kabel mit duroplastischer Isolierung) sowie UL 758 (Innenverdrahtung von Geräten).

Wie alle Cogegum® GFR-Compounds sind die drei neuen Typen bei hohen Geschwindigkeiten auf gängigen Extrudern für die Verarbeitung von thermoplastischen Kunststoffen verarbeitbar. In Kombination mit den unterschiedlichen Katalysator-Masterbatches von Solvay können sie bei Raumtemperatur vernetzen. Die hohe Leistungsfähigkeit dieser Compounds kann auf ganz spezifische Anforderungen hinsichtlich ihrer Beständigkeit gegen Wärme, Bewitterung und Langzeitalterung abgestimmt werden.

Die Produkte verfügen über eine fortschrittliche Flammschutzrüstung auf der Basis von Leichtmetallhydroxiden, die ihnen selbstverlöschende Eigenschaften ohne den Einsatz von Halogenen verleiht. Als Resultat entstehen im Brandfall keinerlei Halogensäuren bei gleichzeitig minimierter Bildung von toxischen Dämpfen, korrosiven Gasen und dunklem Rauch. Die halogenfreie Formulierung trägt außerdem zur geringen Korrosivität von Cogegum® GFR beim Verarbeiten bei. Alle drei Typen sind umfassend RoHS-konform und bieten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle, Kraftstoffe, Laugen und Säuren sowie Schlämme und Bohrflüssigkeiten. Sie eignen sich ideal für Anwendungen, die hohe thermische Dauerstandfestigkeit und kompromisslose elektrische Eigenschaften erfordern, einschließlich hoher Kurzschlusstemperaturen.

Zu den weiteren typischen Anwendungen von Cogegum® GFR XLPO-HFFR zählen Strom-, MSR- und Datenkabel in Militäranlagen und im Schiffbau sowie Bahnkabel für elektronische Ausfallsicherheitsvorrichtungen und Anschlusskabel für Photovoltaikmodule.

# # #

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

® Eingetragene Marken von Solvay

#### Über Solvay

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [www.specialtypolymers.com](http://www.specialtypolymers.com).

**SOLVAY** ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO<sub>2</sub>-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Pro-forma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrieenanwendungen. Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

#### [Kontakt für Redakteure](#)

##### [Alan Flower](#)

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### [Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)