

Solvay Stand #7310 | Offshore Technology Conference 2018

Solvay führt nächste Generation von Solef® PVDF für erhöhte Sicherheit und Leistungsfähigkeit starrer und flexibler Rohre in der Erdöl- und Erdgasgewinnung ein

Alpharetta, Georgia, USA, 30. April 2018 – Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialpolymeren, hat auf der Offshore Technology Conference in Houston (Texas) die Einführung von Solef® 90615/2002 bekanntgegeben. Das hochleistungsfähige Polyvinylidenfluorid (PVDF) wurde gezielt entwickelt, um die Kapazitäten von Stahlrohren, flexiblen Steigrohren und Fließleitungen in der Erdöl- und Erdgasgewinnung zu optimieren. Solef® 90615/2002 vereint hohe Duktilität und thermische Stabilität bis 150 °C mit herausragender Beständigkeit gegen Ölfeldchemikalien und -flüssigkeiten. Das Polymer sichert zuverlässig die Leistungsfähigkeit der Rohre auch unter dem Einfluss erhöhter Temperaturen und Drücke, wie sie in Onshore- und Offshore-Anlagen erforderlich ist.

„Solef® 90615/2002 PVDF bietet außergewöhnliche Kombination von Hochleistungseigenschaften mit Potenzial für mehr Designfreiheit, längere Nutzungsdauer von Öl- und Gasanlagen sowie dauerhaft reduzierte Betriebskosten der Rohrleitungen“, sagt Mike O'Brien, Oil & Gas Market Manager der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay.

Rohrauskleidungen (Liner) aus Solef® 90615/2002 lassen sich aufgrund der hohen Duktilität und Elastizität des Materials leicht in Stahlrohre einziehen. Dort trägt die hohe Chemikalienbeständigkeit des PVDF-Liners dazu bei, den Korrosionsprozess zu verlangsamen, während seine äußerst glatten Innenflächen für gleichmäßigere Fließgeschwindigkeiten und langfristig gesicherte Fließeigenschaften sorgen. Der neue PVDF-Typ von Solvay reduziert außerdem den Bedarf an Korrosionsschutzmitteln, antibakteriellen Wirkstoffen und anderen Additiven. Ausgezeichnete thermomechanische Eigenschaften und die Beständigkeit des Polymers gegen das Eindringen von Gasen, wie Methan und Schwefelwasserstoff, begünstigen die dauerhafte Integrität der PVDF-Liner weiter.

Darüber hinaus bietet die Duktilität von Solef® 90615/2002 Vorteile für druckfeste Ummantelungen von flexiblen Rohren vor allem in Hochdruckanwendungen. Mit zuverlässiger Leistungsfähigkeit im Temperaturbereich von 30 bis 150 °C minimiert das Material die Berstgefahr bei der Verlegung in kälteren Klimaregionen und erweitert die Einsatzmöglichkeiten in neu erschlossenen, heißeren Feldern. Solef® 90615/2002 widersteht Blasenbildung in Gasleitungen bei plötzlichen Druckabfällen von bis zu 1.500 bar.

® Solef ist ein eingetragener Markenname von Solvay.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

Solvay ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Als innovativer Partner unterstützt Solvay Kunden weltweit in zahlreichen Endmärkten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden für leistungssteigernde und nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Batterien und Smart Devices, in der Medizintechnik sowie in der Mineralien-, Erdöl- und Erdgasförderung eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien von Solvay tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel und rund 24.600 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2017 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,1 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. Die Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) im Rahmen eines „Level 1 ADR“-Programms gehandelt.

Solvay Specialty Polymers

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 und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Kontakt für Medien

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com