

Mehr als 300 Offshore-Leitungen mit VESTAMID® in drei Jahren

3. November 2009

Seit ihrer Zulassung Mitte 2006 wurde die Polyamid 12-Formmasse VESTAMID® LX9020 der Evonik Industries, Essen, zur Herstellung von mehr als 300 flexiblen Produktionsleitungen (non-bonded flexible pipes) in der Ölförderindustrie verwendet. Ölkonzerne setzen die Leitungen bereits in Offshore-Projekten ein.

Dr. Ursula Keil
Marketing Support
High Performance Polymers
Telefon +49 2365-49-9878
Telefax +49 2365-49-5992
ursula.keil@evonik.com

Ausschlaggebend für den Erfolg der Formmasse sind ihre vorteilhaften Eigenschaften gegenüber anderen, als Barrierschicht in flexiblen Leitungen genutzten Polyamiden, die sich in der zweieinhalbjährigen Testphase von 2003 bis 2006 herausgestellt haben. Gemeinsam mit Wellstream International Limited hatte Evonik intensive Prüfungen durchgeführt, um die Einhaltung der internationalen Normen API 17J „flexible risers“ und ISO 13628-2 nachzuweisen. Dabei wurden das Kriechverhalten, die Duktilität, die thermische Ausdehnung, die Methanolverträglichkeit und die Hydrolysebeständigkeit als Pluspunkte gewertet. Die Ergebnisse führten dazu, dass Wellstream im Juni 2006 von Lloyd's Register die Zulassung zum Einsatz der Polyamid 12-Formmasse VESTAMID® LX9020 bei der Herstellung flexibler Leitungen zum Transport von Produktions- und Injektionsflüssigkeiten in der Offshore-Rohölförderung erhielt.

Seither wird die Formmasse kommerziell bei der Produktion flexibler Leitungen eingesetzt. Der eigens dazu neu entwickelte Polyamid 12-Typ vereint seine technischen Vorteile mit einer außergewöhnlich konstanten Produktqualität, die eine ausgezeichnete Verarbeitbarkeit gewährleistet und daher Rüstzeiten, Abfall und das Risiko von Extrusionsfehlern verringert.

Evonik Degussa GmbH
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
www.evonik.de

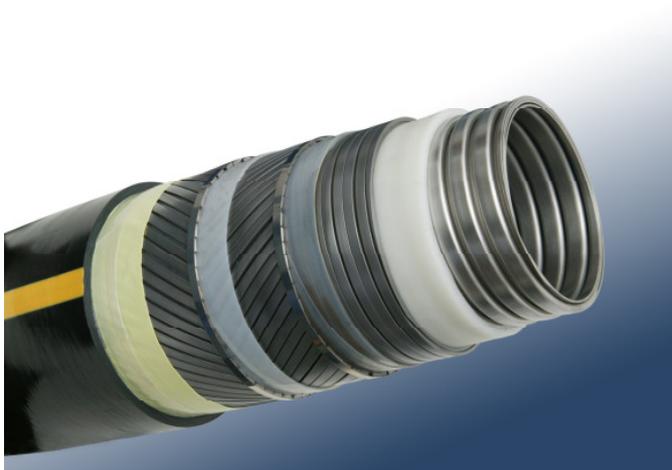
Evonik ist seit Jahrzehnten führend in der Entwicklung und Vermarktung hochwertiger Polyamid-Formmassen für Leitungssysteme in Kraftfahrzeugen. Dieses hohe Know-how in der Entwicklung von Extrusionsformmassen hat das Unternehmen nun auf Formmassen für dickwandige Rohrsysteme übertragen, die aufgrund Ihrer Vorteile gegenüber bestehenden Systemen in der Öl- und Gasindustrie zunehmend zum Einsatz kommen.

Aufsichtsrat
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender

Geschäftsführung
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender
Dr. Thomas Haeberle, Thomas Wessel

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227

Bildunterschrift: Die neue Polyamid 12-Formmasse VESTAMID® LX9020 wurde speziell für Offshore-Anwendungen entwickelt.



Informationen zu Evonik

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 41.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von rund 15,9 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,2 Milliarden Euro.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

Evonik Degussa GmbH
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender

Geschäftsführung
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender
Dr. Thomas Haerberle, Thomas Wessel

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227