

## Evonik erweitert Polyphthalamid-Portfolio Tribologisch modifiziertes VESTAMID® HT*plus* verlängert Lebensdauer von Getriebeteilen

25. März 2011

Das neue VESTAMID® HT*plus* M1533 von Evonik Industries, Essen, ist ein 30% glasfaserverstärktes Compound mit internem Gleitmittel. Dank der reduzierten Reibung und des geringeren Abriebs des Polyphthalamids (PPA) wird die Haltbarkeit von Getriebeteilen erhöht und der Energieverbrauch in der Anwendung gesenkt. Gleichzeitig verlängern sich die Wartungsintervalle, da Getriebeteile aus VESTAMID® HT*plus* M1533 selbstschmierend sind und nicht mit Fetten gewartet werden müssen.

**Thomas Lange**  
Communications  
High Performance Polymers  
Telefon +49 2365-49-9227  
Telefax +49 2365-49-809227  
thomas.lange2@evonik.com

Anwendungsgebiete für die neue Formmasse sind unter anderem Zahnräder, Gleitlager und Kugellagerkäfige. VESTAMID® HT*plus* M1533 ist in den Farben natur und schwarz verfügbar. Mit dieser Portfolio-Erweiterung reagiert Evonik auch auf die weltweit steigende Nachfrage nach dem Hochleistungskunststoff PPA.

Den Marktanforderungen entsprechend ergänzt Evonik sein PPA-Portfolio zudem um das 45% glasfaserverstärkte VESTAMID® HT*plus* M10345. Dieses hitzestabile, schwarze Compound eignet sich besonders für Spritzgussanwendungen, die sehr hohen Temperaturen standhalten müssen. Die beiden neuen PPA-Typen sind neben den bereits im Markt etablierten VESTAMID® HT*plus* Produkten erhältlich.

Formteile aus VESTAMID® HT*plus* bieten neben der hohen Chemikalienbeständigkeit auch eine hohe Dimensionsstabilität sowie hervorragende mechanische Eigenschaften wie Steifigkeit und Festigkeit. VESTAMID® HT*plus* ist damit prädestiniert für den Einsatz in klassischen Metalleanwendungen. Neben der Korrosionsbeständigkeit, dem reduzierten Bauteilgewicht und den damit um bis zu 50% reduzierten Bauteilkosten ergeben sich weitere Vorteile durch eine erhöhte Designfreiheit.

**Evonik Degussa GmbH**  
High Performance Polymers  
45764 Marl  
www.vestamid.de

**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

## Informationen zu Evonik

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland. In unserem Kerngeschäft Spezialchemie sind wir eines der weltweit führenden Unternehmen. Zudem ist Evonik Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit bestimmen die Leistungskraft unseres Unternehmens.

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 39.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2009 einen Umsatz von rund 13,1 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,0 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**  
High Performance Polymers  
45764 Marl  
[www.vestamid.de](http://www.vestamid.de)

**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