

## VESTAMID® HT*plus* – Hochleistungskunststoff ersetzt Metall

14. September 2008

VESTAMID® HT*plus* – ein neues Mitglied in der VESTAMID®-Familie von Evonik Industries, wurde speziell zum Ersatz klassischer Metallanwendungen entwickelt. VESTAMID® HT*plus* ist ein hochtemperaturstabiler, teilkristalliner Werkstoff auf Basis von Polyphthalamid (PPA) mit einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis.

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

Aufgrund geringerer Stückkosten bei vergleichbaren mechanischen Eigenschaften gibt es vermehrt Bestrebungen, klassische Metallteile durch Kunststoffe zu ersetzen. Formteile aus VESTAMID® HT*plus* bieten neben der hohen Chemikalienbeständigkeit, beispielsweise gegen Kraftstoffsysteme, eine hohe Dimensionsstabilität und hervorragende mechanische Eigenschaften wie Steifigkeit und Festigkeit. VESTAMID® HT*plus* ist damit prädestiniert für den Einsatz in klassischen Metallanwendungen, z.B. als Grundstoff für Gehäuse von Pumpen und Filtersystemen. Neben der Korrosionsbeständigkeit, dem reduzierten Bauteilgewicht und den damit um bis zu 50% reduzierten Bauteilkosten ergeben sich weitere Vorteile durch eine erhöhte Designfreiheit.

VESTAMID® HT*plus* kann als thermoplastischer Werkstoff auf handelsüblichen Spritzgießmaschinen rationell verarbeitet werden. Die fertigen Bauteile können in der Regel ohne weitere Nachbearbeitung eingesetzt werden. Darüber hinaus entwickelt das Geschäftsgebiet High Performance Polymers von Evonik aufgrund seiner langjährigen Expertise im Extrusionsbereich auch PPA-Formmassen, die für die Extrusion geeignet sind.

Neben Polyphthalamid stellt Evonik ebenfalls unter der Marke VESTAMID® seit etwa 40 Jahren Polyamid 12, 612- und Polyamid 12-Elastomer-Formmassen (PEBA) her sowie neuerdings auch Polyamide, die auf nachwachsenden Rohstoffen basieren. Die eingeführten Materialien werden seit Jahrzehnten von namhaften Automobilherstellern verwendet. Evonik ist der führende Hersteller von Polyamiden für mehrschichtige Leitungssysteme in Kraftfahrzeugen.

**Evonik Degussa GmbH**  
Performance Polymers  
45764 Marl  
Tel.: +49 2365 49 02  
www.evonik.de/hp

**Geschäftsführung**  
Dr. Klaus Engel (Vors.),  
Dr. Alfred Oberholz (stellv. Vors.),  
Ralf Blauth,  
Heinz-Joachim Wagner,  
Patrik Wohlhauser

**Aufsichtsratsvorsitzender**  
Dr. Werner Müller

**Bildunterschrift:** Formteile aus VESTAMID® HT*plus* können aufgrund ihrer exzellenten mechanischen Eigenschaften klassische Metallteile ersetzen.

Sitz der Gesellschaft: Essen  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 20227



### 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 43.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von rund 14,4 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von über 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

Performance Polymers

45764 Marl

Tel.: +49 2365 49 02

[www.evonik.de/hp](http://www.evonik.de/hp)

#### Geschäftsführung

Dr. Klaus Engel (Vors.),

Dr. Alfred Oberholz (stellv. Vors.),

Ralf Blauth,

Heinz-Joachim Wagner,

Patrik Wohlhauser

#### Aufsichtsratsvorsitzender

Dr. Werner Müller